عدد
٢٦٠٧

علی رضا پاشا طرفندن سالجی اوغلو کتبخانه‌سنه
وقف ایدلمشدر

بسم الله الرحمن الرحيم

حمد بی شمار و شکر دائم الاذکار خالق اللیل و النهار جنابنه کرکدر سزاوار در که
تبارک الذی جعل فی السماء بروجا و جعل فیها سراجا و قمرا منیرا فحوای شریفی اوزره عوالم متنوعه
علویه ایجاد ایدوب حکمتی و سخر لکم ما فی السموات وما فی الارض ایله سرافراز و بر سار بیوردی
و صلوات نامحصور ابدی الظهور و اشرف تسلیمات موفور خاتم الانبیا و سرور مختار حضرتلرینه
و ثنا اولسونکه اصحابی کالنجوم بایهم اقتدیتم اهتدیتم مفهوم لطیفی اوزره اصحاب با کمالنی
اجرام علویه مقدسه تشبیه و نسبت و هر برلرینی دلائل سمت قبله صلاح و هدایت بیوردی و علی آله
و اولاده اجمعین اما بعد چونکه امور عقلیه و اعمال حسابیه بو دنیاده احتیاج کمالکه تاسیس و تبیانه
مطالع ضائع تبدیله سکن حد تخفیفه واصل و منتهی الحکمه ایدوکی ارباب بصیرت عندلرنده امور
بدیهیه سلمه دن اولمغله متقدمیندن معتبر و مشهوری اولغ بك نام پادشاهك ماخوذی اولان زیج
شهرتشعار اعمال اسلاقیه اتم و کامل العیار ایسه ده الآن رصد بر سنه نقصر و کسور دیگار
اولمغله تقریبیه راصدلر بولنمیه اخذ و ضبطنده خطا آشکار اولمش ایدی بناء علیه دخی حلل
طاری اولمغله بالکلیه فاسد و مختل و اعمال مناخرینده صحت اقرب اولان زیج قسینی ایله قیاسه
قدیمه عقلیمی اولدیغی ارباب وقوف عندلرنده ظاهر و هویدا در حتی بر تحویل سال عالم حسابی

یعنی آفتاب عالمتابك نقطهٔ حمله حلول زیج قسینی حسابیله ایکی ساعته قدر مقدم و نقصانی هر کسه
بو سبب ظاهر اصله دن اولان زیاده کسوف و خسوفلرك دخی مثبوتده ده ایکی ساعته قریب فرقی
بو خطالر ایسه جدولی زایجه منظور و مسلمی اولدیغنده ناشی زیج سالقه الیالزم با ساسها بطلان
اصحاب اعمال عندلرنده کالشمس فی نصف النهار در انجه زیج مذکوره البیانه هر چند متبحر و فائق
اولان زیج قسینك کذلك زیاده اختلاف بیلمدی اسرعقه فلکیه هنوز بریده خفا مستور و متحقق
اولدیغنده مسدود ایله زیاده اختلاف مخصوص بولنه دخی جابجا و عیانه اولدیغنده بر اصحابی نیك
اولوب سرکرده مناخرینه ترتب ثم لیلعرف نامك زیج جدیده تحلیل تدبیر و قت اخذ و حیث
قسینك دخی تخفیف جزئیسی ظاهر و مبنانه المخفیه قطع النظر استخراج تقویم آفتاب حسابنت
١٨٠٠ سنهٔ میلادی مبدا اعتباریله تنزل حد سالك نابجه ثابته لر بر تعدیل وضع و ایجاد نه ساعدا
تعدیل زمان دخی ایکی جدول ایله تمام و ترتیب اتمکله فیلسوف مزبور رصد ازمنه ایله بیتا الاوجود
تخفیفات رصدیه ابا و اثنا ابلمدیکه تعدیل زیاده مذکورك افندی سرکن شمس ایله الامر سرکن
سنورلرنده دخی مضعف اوج آفتاب ایله اولدیغنده حرکت سنویهٔ اوج سیله بولنه بوبله زیج مزبور
الی الابد قطعا بر اختلال جزئی عاصی اولمیه مبنی مستغنی عن البیاندر و سیارات متحیره اوج
اثنا بعد آفتاب سنهٔ میلاد سالفه ابتدا سنه ده تخفیف حد سال اسید اعداد اعتباریه تخفیفه المقرر
وضعنده ساعدا هر بر سیاره استخراجنه مخصوص بارز جدولریله مبادی سنالرك اعتبارله
سات تخفیفات رصدیه لر کذلك وضع و ترتیب انجه عطارد لك هر لازم تعدیله جدیده زیج
منحصر اولدیغی تخفیفات رصدیه سیالرك منبط و ترتیبه اولمماسنه مانع اولوب نقط تقویم قمر
استخراجی بر تعدیل ضمیمهٔ حد سالیه حسابنه موقت تخفیفه قرینه و باخصوص رصد حکمای متاخرین
اولان کوکب سیارهٔ هرشل عالم محقق دخی درج ایله فائده اثنا منقدمینه و کواکب ثابته دن
صور مختلفه ایله معروف اوجو طقسان طقوز عدد سیاره نك طول و عرض و جهت و اقدارلرینه
بینه نخب اولنقله تجمیع بر ایجه سنه اوپر کونك بر درجه حرکاتری متقدمینك تجمیع سنه ده بر درجه
حرکاتری غیر مطابق اولدیغنه بو مذهب رصد جدید بر دور تا ده بر سبب اولمغله قیاس اولدیغنه

مرصد انظار سنه ١٧٥٠ میلادی مبدأ اعتبار ایله جداول مرسومده نقل مطالع و میللرینی محتوی
بالعلامه نیجاه ساله برافتصار سیارات تخلفات عدیده سنه کورلک ثبت ایتمکله بونلر نوبه
هر قاچ سنه مدت رصد اولنور ایسه وقت مطلوبده نیرین و سیارات کویا هنوز رصد اولنمش
تقادیم صحیحه سی استخراج و حساب میسر و بو صورت ایله زیج سلطانی الی یوم القیام دستور العمل
و بعید عن الخلل اولاجغی امر مقرر و بو نسخه مخصوصه دن مستخرج اولنان تقویملر اصح و اکمل و اختیارات
اوقات و احکام سائره ده تخلف و اختلال غیر محتمل اولدیغندن زیج مذکور
استخراج تقویمه الزم اولان قطعه سی ارقام اسلامیه یه نقل و تحویله همت اولنوب
مالک آفتاب عالمتاب برج سلطنت و بدر رابع دور اوج خلافت کیوان جلیل ایوان پادشاه
آل عثمان مشتری طلعت نیر آسمان شهنشاه نامدار سلطان ابن السلطان السلطان محمود
خان ابن سلطان عبد المجید خان دامت دولته مادامت اللیالی و الایام افندیمز حضرتلرینک پایه سریر
ذات اقدسی نظیرلرینه عرض و تقدیمه جسارت اولندی لکن بو عبد کمترین حسین حلمی منجم ثانی
قوللری بو زیج جدیده وضع قلم تکسنه رقم ابتدا ایدرک استخراج تقویم کامل سنوی اوطغله
تقویم [illegible] ده آفتاب عالمتاب صف برج حمله دخول وقت تحویلی زیج قدیمی حسابیله اون دیقه
دقیقه یه قریب موافق و نیرین اجتماعات و استقبالاتنده دخی بعضا اون بش یکرمی دقیقه
مقدم وقوع بولدیغی اختلاف مقدار اولدیغله بو مسئله حسابیه لازم اثباتی برهانه محتاج اولدیغی
زمانده وقوع عیانا اولنان خسوف و کسوف زیج قدیمیله مستخرج و محسوب اولدیغی حالده
نامه ابتدا و نجم الجلالیه بعض رجال فن ایله بالدقة التامه تحقیق و اهتمام اولندقده فی الواقع
باجالیک و بعضا دخی مقدم وقوعی رأی العین مشاهده دخی و بو زیج جدید ایله
محسوب نامه خسوف و کسوفده برابرجه مطابقتلری برهان قطعیه صحت اولدقده زیج مذکورک
تطبیقه مبادرت و بو دفعه مخصوص اولهرق صورت مثاللری یه کمال [illegible] شهریار
نصف النهار یه محسوب اولهرق احسن صورت ملاحظه الکتاب التی بابه تقسیم ایله تاجیه
مباشرت اولندی و الله المستعان باب اول ایکی فصلده عبارت الکتاب فصل اول
اوساط کواکبی نصف النهار پاریسدن نصف النهار بلد آخره نقلی بیاننده در

فصل ثانی

فصل ثانی تعدیل نهار بیاننده در باب ثانی استخراج طول مصحح آفتاب بیاننده در باب
ثالث استخراج طول حقیقی قمر بیاننده در باب رابع اوچ فصلده عبارت اولوب فصل
اول استخراج طول مصحح هرشل بیاننده در فصل ثانی استخراج طول مصحح زحل بیاننده در
فصل ثالث استخراج طول مصحح مشتری و سفلیه بیاننده در باب خامس اوچ فصلده عبارت اولوب
فصل اول وقت وسطیده وقت حقیقی اجتماع و استقبالی استخراج طریقی بیاننده در
فصل ثانی کسوف آفتاب بیاننده در فصل ثالث خسوف قمر بیاننده در باب سادس ایکی فصلده عبارت اولوب
فصل اول استقبال ایله طالع سال عالم تحویلاتی استخراجی بیاننده در فصل ثانی رؤیت هلال
بیاننده در باب اول فصل اول اوساط کواکبی خط نصف النهار پاریسدن نصف النهار
آخره نقل و تحویلی بیاننده در ایمدی تفاضل طول ایکی حصه و تقسیم قسمنده جدول اسماء
بلدانده مبدأ طول اعتباری ایله موضوع رصد اولان پاریس شهری حذاسنه صفر وضع ایدیلوب آنلرک
محاذیلرینه مبدأ طول اعتبار اولنان پاریسدن شرقی و کذلک غربی نفس طوللری ادنی درجات بلدانک
و ابعاد سائره ساعاتلری و اولبلادک عرضلری بعینه یازلمشدر مطلوب اولان بلدک
ایکنجی ساعات بعدی ایله مقدار اولنان کوکبک ساعات جدولنده حرکاتی اولنوب طول شرقی
شرقیده بولنور ایسه وسط کوکبدن طرح و اکر غربیده بولنور ایسه وسط کوکبه علاوه
ایدرک اول بلدده کوکب مطلوبک وسطی اولهرق اولنور مثلا ١٨٦٤ سنه میلادی
مارتنک تیس بنجی کونی نصف النهار پاریسده حاصل اولان وسط آفتاب جهانتاب
بلده قسطنطنیه محروسه یه نقل و تحویل مرام ایدلکده جدول اسماء بلدانده حذاسنده شهر قسطنطنیه
طول بالساعات بعدی اخذ ایدیلوب بعده ساعات آفتاب جدولنده حرکاتی بلد اخذ
تفاضل طول شرقی بولنفله وسط آفتابدن طرح ایدلکده وقت مطلوبده بلد مرقومه یه وسط
آفتاب نقل و تحویل اولمش اولور اما ساعات تحویل آفتاب بعد الاستخراج نقل مراد اولنور ایسه
تحویل ساعات بعد مرقومی خلاف سابق طرح دیانه ایدلکده واصل مرام اولنوب وقت تحویل آفتاب
در شهر قسطنطنیه حاصل اولور که صورت مثاللری لاجل الایضاح بو محلده شایانه کوریلدی

وسط آفتاب			
ما ا کا ط	وسط آفتاب در ۱۲۹۴ مارتک	ساعتده بعد	ح آ ط
فصل طولیه شرقی		اصو	۲ ۲
ما ا ر لس	وسط تقویم بلد قسطنطینیه		۴ کا
عدد لب	وقت تحویل سال بافق پاریس	تفاوت طول قسطنطنیه	د کا کط
ساعات بعد قسطنطنیه شرقی		ساعات تحویل سال عالم در غیابتده	مثال دجه دیب
وقت تحویل سال بلد قسطنطنیه		۱۸۶۴	ساعت ۲۱

ما ا کا ط
ا کت فصل طولیه شرقی
ما ا ر لر

وقت تحویل پاریس
ساعات بعد قسطنطنیه شرقی

فصل ثالث

تعدیل زمانه بیانندهدر. تعدیل زمانه ایکی جدولدن حاصل اولور [illegible] اولوب مسکن شمس ایله دنیا طول غیر مصحح آفتابله اخذ و علامتلریله ثبت اولنوب علامتلری متفق اولور ایسه جمع و الا اکثردن اقلی طرح اولنور نتیجه علامت اکثر ایله حاصل و باقی تعدیل زمانه معدل اولور. بعده ساعات آفتاب جدولنده حرکاتی اخذ و بر موجب علامت طول غیر مصحح آفتابدن طرح و یا ضم ایدرک طول مصحح آفتاب نمایان اولور. و کواکب متحیره استخراجنده فقط تعدیل معدل مستخرج زمانه علامتیله اولان دستور ترقیم اولنور فقط کوکب مطلوبک ساعات جدولنده حرکات وسطیهسی اخذ و بر موجب علامت تعدیل معدل زمانه وسط کوکبه زیاده و یا تنقیص ایدرک وسط معدل اولور کوکب الور. اما تقویم قمر استخراجنده کذلک تعدیل معدل زمانه علامتیله اولان دستوری اولنور فقط اولا ساعات وسط قمر جدولنده حرکات وسطیهسی و ثانیا ساعات خاصه جدولنده حرکات خاصهسی منفرداً اخذ و بر موجب علامت تعدیل معدل زمانه عمل ایدرک وسط معدل و خاصه معدل اول حاصل اولور. ایمدی تعدیل زمانه منابع استخراجی احد عشر ایکی جدولک ترتیب و ربط ایتمکده مراد زمانه ایله حصول الاوجه اختلافی محو ایتمک اولدیغی ظاهردر زیرا زاهد زیج قدیمی مثلو بر جدولک ربط ایتمسه ایدی حرکات سنویه ایله تصحیحیله مسکن آفتاب کذلک تمامی ایله تعدیل زمانه منابع محلی الاجمی فاحش حساب اولنور و اضح دعیاده ایسه ایکیوزسنه تعدیل منابع ایه دیات و اصابت ایچون تخلفی بیان قصد بر صورت مثال بو محله نمایان کورلدی ———

ما ا کا ط وسط آفتاب در ۱۸۶۴ سنه ۲۱ مارت ساعت	ما ا ند ق وسط آفتاب دیسمبر	۲۰ ساعت
ح ط حس		ح ی نو
مرکز آفتاب		مرکز آفتاب
ج ۲ ۲ سه		ج مه ح یك
تعدیل زمانه اول		تعدیل زمانه اول
د له تعدیل زمانه ثانی		د کط تعدیل زمانه ثانی
د له تعدیل زمانه معدل		د کط تعدیل زمانه معدل

باب ثانی استخراج طول مصحح آفتاب بیانندهدر. وقت مطلوبده وسط آفتاب دائر جدولنده ساده یه منفرداً حرکات سنیه و شهوریه و ایامیه بعد الاخذ درج آفتابه دائما وسط شمسده طرح ایدرک باقی مسکن آفتاب نسبه اولور. و مسکن مذکور ایله تعدیل وسطی اخذ و بر موجب علامت وسط آفتابدن تنقیص و یا زیاده اولندقده تقدیم وسطی حاصل اولور. و بو مسکن مذکور ایله تنزل حصه سالیه بعد الاخذ فضل سنه به ضرب و حاصل ضربی بر موجب مثال آتی یوز سنه ایله نوع ستینی دکز ام عدد تقسیم ایدرک خارج قسمت سنه مطلوبه ایچون تنزل حصه سالیه اولدیغی تعادیل اقالیمیه ایله جمع لازم کلور. اما وقت مطلوب جدولده تنزل حصه سالیه وقتنده تعیین اولنان سنه دن مقدم ایسه عکسنه عمل ایدرک خارج قسمت تعادیل اضافیه ایله جمع اولنور انتها ایسه. و کواکب ثوابته ایله جمله سنی کذلک تعدیلات حصه دارلک استعمال سبقت ایدن صورتله اولوب مسکن اولنمقده وقت مطلوبده کوکب مذکور تخلفات حصه ایله جدولده تصحیح اولنش اولور. بعده استخراج طول مصحح آفتاب ایچون نظم اول و ثانی و ساده دائره علی الترتیب نظم دن مأخوذ تعادیلی منفرداً علامتلریله بعد الاخذ تنزل حصه سالیه و تعادیل ساده دن بر تعدیل اسقاطیه و بر تعدیل اضافیه حاصل اولوب ایکیسی اکثرندن طرح و علامت اکثر ایله تعدیل معدل حاصل اولدقده بر موجب علامت تقویم وسطی آفتابه زیاده و یا اسقاط ایدرک طول غیر مصحح شمس نمایان اولور. فصل ثانیده بیان اولنه جق اوزره تعدیل زمانه حاصلی تماما اجرا اولندقده طول مصحح آفتاب صورت نمایان اولور. بر استخراج کواکب متحیره ایچون مسکن شمس ایله آفتاب بعد آفتاب وتخلف حصه سالیه بعد مذکور اخذ اخذ و فضل سنه یه ضرب و حاصلی کذلک یوز عدده تقسیم و خارج قسمت تخلف حصه سالیه مطلوبه اولور که آفتاب بعد آفتاب علامتی موجبنجه زیاده و یا تنقیص ایدرک آفتابه مصحح بعد آفتاب حاصل کلور. اما وقت مطلوب جدولده تخلف حصه سالیه بعد وقتنی مبدأ اعتبار اولنان سنه دن مقدم ایسه طرح عمل ایدرک خارج قسمتی دخی اعداد علامت اضافی ایسه اسقاط اولنور انتها متحیره ده دخی لازم کلور.

صورت مثال استخراج طول مصحح آفتاب بخط نصف النهار پاریس موضع								
رصد ابن شاجه موافق ۱۲۲۹ سنه هجری محرم ۲۹ ربیع الاول								
سنه مبسوطه عیسی علیه السلام	وسط آفتاب	اوج آفتاب	نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس
۱۸۱٤	ط ط ل ذ	ح ط ك ط	۸۹۷	٤٦۹	۸۸۲	۱۸۸	۰٤۰	٦٥۰
۲۱ مارت	٤ ناد	له	۷۰۰	۲۰۱	۱٤٤	٤۰٤	۰۱٤	۰۱۲
یکون	ط ا كا ط	ح ط و ص	۹۹۷	٥۷۰	۰۱۹	۲۹۰	۰٤٤	٦٦۲

رسم دستور آفتاب عالمتاب

وسط آفتاب	اوج	مرکز آفتاب	نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس
ط ا كا ط	ح ط و ص	٤ ح ل س	۹۹۷	۷٥۰	۰۱۹	۲۹۰	۰٤٤	٦٦۲

نصف قطر وسطی	تقویم وسطی	[illegible]	تعدیل نظم اول	تعدیل نظم ثانی	تعدیل نظم ثالث	تعدیل نظم رابع	تعدیل نظم خامس	تعدیل نظم سادس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	طول مصحح آفتاب
ا ذ ل	٤ ح ط و	ح	٤	ا	ا	ا	ا	لد	–	ط	ر	ط ٤ ح ٤ ط

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	طول مصحح آفتاب	آفتاب بعد آفتاب	[illegible]	آفتاب مصحح بعد آفتاب	نصف آفتاب مصحح بعد آفتاب
د له	٥ ح ٥	د ل	٤	ح ٦ ح ٥ ط	۹۹۹۸٦۷۸	۰	۹۹۹۸٦۷۸	۰۰۰۱۲۲۱

۱۸۰۰ مبسوطه سنه
۱۸۱٤ سنه مطلوبه
۱٤

٤ نزل صدسالی شامخه بالمرکز
له نقص سنه مطلوبه فیه
کد حاصل ضرب مقسوم

تحفه صدسالی مقصود بالمرکز
۱٤ نقص سنه مطلوبه فیه
٤٤ حاصل ضرب مقسوم
۱۰۰ صدسالی مقسوم علیه
٤٤ خارج قسمت تخفیف صدسالی مطلوبه

ی کا ق
ی ی ٤
کد ٤ ٤
لا س خارج قسمت تنزیل صدسالی مطلوبه

خارج قسمت تخفیف صدسالی مطلوبه شمال م م رفع صدسالی مقسوم علیه

باب ثالث

معدل تقویم ۱۷

باب ثالث استخراج طول حقیقی قمر بیانندر. دقت مقدودنده سنه و شهور و ایام ناقصه مثال استخراج وسط قمر و خاصه و وسط راسی افندی جمع اولنور تصحیح سنه مبسوطه مطلوبه مقابلنده
بولنان تعدیل ضمیمه صدسالی دفی وسط قمر و خاصه یه زیاده ایدوب اول دستور مثال آتیه موجبنجه
تنظیم اولنور وتعدیل صدسالی سنه مبسوطه تمامنه تصحیح ایدیلمش اولنمقده کذلک سنه
مبسوطه یه نسبته بسط اولنور اگر ۱۸۰۰ سنه میلادیه مقدم اولور سنه مطلوبه ایسه ۱۶۸۰ سنه
سنه ده بو سنه سر [illegible] تعدیل مثابور بحث ثانیه بیان اولنور ۱۸۰۰ سنه مبسوطه سنه اولنه تانیه
بالغ اولمقده کذلک نسبته سنه مبسوطه ده اول اولنه سنه لر ایجون استخراج ممکن اولور انجق
بو تعدیل صدساله تاج سنه مقدم ایجون اولور ایسه بو تعدیل ضمیمه ده ایدوب کواکب سائره
تحقیقات جدیده سنه غیر مطابق اولمقده اکثر تبدیل اولنوب هر قضا ایده اوقاتده مثابوع
حکم اولنمق لازم کلوب بس اول دستور تنظیم قمرانه وسط قمر و خاصه یه فصل ثانیده ذکر
سبقت ایدن صورتده تعدیل معدله تاملک هر کاندنی منفردا تحریر ایدوب عدد وسط قمر
و خاصه یه زیاده ویا اسقاط ایدیلکده وسط معدل و خاصه معدله اول حاصل اولور بعده
مرکز شمس ایله شامخه تعدیل جوزهر علامت موجبنجه وسط راسه زیاده ویا اسقاط ایدلکده
وسط مصحح راسی حاصل اولور. شامده دخی دائما اسقاط اولنمقده تقویم راسی حقیقی ظاهر
اولور. اما تعادیل سائره ایله افندی تقویم ثانی حاصل اولمق یکرمی محفوظ ضبط اولنمق ایجون طولی
استخراج منفردا بیان محتاجدر بنا علیه اوّلا طول مصحح آفتابی وسط معدل قمردن طرح ایدلکده
محفوظ اوّل مستخرج اولوب اولورکه تضعیف اولنمقده ضعف اولی تسمیه اولنور بو ضعف اولی ایله
مرکز آفتابی جمعنده محفوظ ثانی حاصل اولور دخی ضعف اولدن مرکز آفتاب طرح اولنمقده
محفوظ ثالث حاصل اولور و محفوظ ثانی ایله محفوظ ثالث جمعنده محفوظ رابع اولور و خاصه معدله
ایله ضعف اولدن طرح اولنمقده محفوظ خامس اولور و مرکز آفتاب ایله محفوظ خامس جمعنده
محفوظ سادس اولور و محفوظ خامسدن مرکز آفتاب طرح اولنمقده محفوظ سابع

اولور ومحفوظ خامسي محفوظ ثالثدن طرح ايلدكده محفوظ ثامن اولور وطول مصحح آفتاب
ايله وسط مصحح رأسك جمعندن محفوظ تاسع اولور ومحفوظ اولي محفوظ
خامسدن طرح ايلدكده محفوظ عاشر اولور ومحفوظ عاشري محفوظ سادسدن
طرح ايلدكده محفوظ حادي عشر اولور ومحفوظ عاشر ايله محفوظ ثامنك جمعندن
محفوظ ثاني عشر اولور وضعف اول ايله ضعف خاصه معدله اول جمع اولندقده
محفوظ ثالث عشر وضعف اولي تضعيف ايليوب خاصه معدله اول اندن طرح
اولندقده محفوظ رابع عشر اولور ووسط معدل ايله وسط رأسك جمعني
تضعيف ايليوب ضعف خاصه معدله اولي اندن طرح ايلدكده محفوظ
خامس عشر اولور وضعف وسطين ضعف اولندن طرح اولندقده فصل ضعفين
حاصلي خاصه معدله اول ايله جمع ايلدكده محفوظ سادس عشر اولور وخاصه
معدله اولك ضعفي محفوظ سادس عشردن طرح اولندقده محفوظ سابع عشر
اولور ووسط رأسدخي محفوظ ثامن عشر تسميه سيله استعمال اولنور بعده
مركز آفتاب ايله تعديل خاص اخذ وبرموجب علامه خاصه معدله اوله
زياده ويانقص اولندقده خاصه معدله ثاني حاصل اولور امدي
تعديل اولك اخذي مركز شمس ايله اولوب تعديل ثاني محفوظ ثاني
ايله تعديل ثالث محفوظ ثالث ايله اخذ اولنه رق على التوالي تعديل ثامن
عشريه وارنجه علامه لريله منفرد محللرينه ترقيم ايليوب بعده تعاديل اضافيه
واسقاطيه يي بشقه بشقه جمع وتحرير برله اقلني اكثردن اسقاط وعلامه يي
اكثر تعديلدن اخذ ايله تعديل معدله اول حاصل اولور وخاصه معدله

بر موجب علامه تعديل معدل اقلهم ويا اسقاط اولندقده خاصه معدل ثالث اولور كه محفوظ
تسع عشر تسميه سيله ... ديلر تعديل تسع عشر علامه سيله انكله ... تعديل معدل
اولنور اسقاط ويا زياده اولندقده تعديل معدل ثالث حاصل اولور انكله تعديل عشريه اخذ وتعديل
معدل ثانيه ايله بموجب علامه عمل ايلدكده تعديل معدل ثالث حاصل اولور كه وسط معدل قمر علامه سي
موجبنجه ... اسقاط ايلدكده حاصل ويا باز تقويم مائل اولور بعده وسط مصحح شمس ايله تقويم مائل
جمعني تضعيف ايليوب ضعف من بوده محفوظ تسع عشر طرح اولندقده محفوظ احدى وعشريه اولور
انكله تعديل احدى وعشريه اخذ اولنوب بموجب علامه مجموع تقويم مائل ووسط مصحح ... اسقاط
ويا زياده ايلدكده محفوظ ثاني وعشريه حاصل تعديل اثنى وعشريه اخذ اولندقده تعديل معدل رابع
حاصل ايله تعديل سادس آفتاب بموجب ... اولندقده تعديل معدل خامس حاصل كلمكله ...
علامه تقويم مائليه اسقاط ويا زياده ايلدكده باز ويا حاصل طول حقيقي قمر اولور اما استخراج عرض
حقيقي ايچون اول تعديل عشريه وتعديل احدى وعشريه ... بو تعديل تعديل معدل حاصل ايچون
... عرض قمر ... ايلدكده ... علامه سي موجبنجه محفوظ عشريه اسقاط ويا زياده
زياده ايلدكده محفوظ معدل عشريه حاصل اولور بعده محفوظ ~~عشرينده~~ معدل مطلوبك ضعفنه
ضعف العرض تسميه اولنور وحصة العرض دخي محفوظ اثنى وعشرينه ... ضعف العرض حصة العرض
طرح اولندقده محفوظ ~~ثالث~~ ثاني اولور ويه حصة العرضدن مركز آفتابي طرح ايلدكده محفوظ ~~رابع~~ ثالث
اولور وخاصه معدله اولي حصة العرضدن طرح ايلدكده محفوظ رابع اولور ويه حصة معدله اول
محفوظ ... طرح ايلدكده محفوظ خامس اولور ويه حصة معدله اولي محفوظ خامسدن طرح ايلدكده
محفوظ سادس اولور مركز آفتاب ايله محفوظ ثانينك جمعنده محفوظ سابع اولور ومركز آفتابي محفوظ
ثانيدن طرحله محفوظ ثامن اولور وخاصه معدله اول ايله محفوظ ثانينك جمعنده محفوظ
تاسع اولور ويه خاصه معدله اولي محفوظ ثانيدن طرح ايله محفوظ عاشر اولور ويه
حصة معدله اول محفوظ عاشردن طرح ايله محفوظ حادي عشر حاصل اولور ايدي حصة العرض ايله عرض
اول ومحفوظ ثاني ايله ... عرض ثاني ... وعلامه لريله عرض حادي عشره دك على التوالي
محفوظلر ايله ... اخذ ... ترقيم ... بعده ... بو تعديل جمع اسقاط ...

د ب تعديل شمالى اضافه حصل ايدكت اقتضى اكثار ايله بعد المطالع باقى الكثار جانبله عرض حقيقى قمر اولمقده صورت مثاللرى بو اراده بعينه رسم و ترقيم ايله تفهيمه مبادرت اولنمشدر

صورت مثال استخراج تقويم حقيقى قمر بخط نصف النهار . پاريس دهو				
موضع . صدايق ترجمه مطابق ١٢٢٩ سنه هجريه فى ٢٩ ربيع الاول				
سنه‌لر و عربيه ايام مجموعه	وسط قمر	خاصه قمر	وسط راس	
١٨٦٤	ح كو لط ل	ء ما ل ل	د كر كط ل	
مارت	ـ ٧ له ـ	ـ ح ك ز	د ٧ ل	
يكون	ح ر ح له	د ه كب ك	ح ح م يه	
فى ٢١	ح كر لا ما	ح كا و ط	ا ح لح	
يكون	ح ح م ى	ح د م كو	و ا ى ح	
تعديل ضميمه	له	له		
يكون	ح ح م ك	ح د م م		

صورت مثال دستور قمر									
[illegible]	[illegible]	[illegible]	وسط قمر	خاصه قمر	تعديلات مشترك وسط	خاصه معدل اول	[illegible]	حركت آفتاب	[illegible]
ل د	ر د	ر ه	ح ح م ك	ح و م م	ح ح مه لد	ح و مد مه	ح ح يه ل	٤٤ لد	ح ح يا ر
تعديل اول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ح نز	ح ا نه	ح كد د	ح طلو	د مد ى	ه ـ نا	ح ه له	د د	ه ى	ح ا د ح

صورت مثال دستور عرض حقيقى قمر									
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د كر كو	ه	ا كه يه	ا ك ل	ح كر د	ما ح ه	ر كلج	ا ك ى	ـ رط	ح ا ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ى ل	و كر طنا	ح لو كا	ط ه لر	يك ح	ح د	ا ا ا	ـ ـ ا	ه ه ر كله	ح ح ط ى ر لو

باب رابعده فصل اول استخراج طول مصحح هرشل بیانندهدر — متأخریندن انگلیزلو هرشل نام
راصدك عهد قریبده نفس بیله‌دن ذی بنه ظفریاب اولوب کندو اسمیله تسمیه ایلدیکی کواکب
سیاره علویه‌دن ایلك بعد اجتماع هرشل عالی محلك استخراج تقویمیه شول اوزره طولیه استخراج ایلدی هرشل نقل
کاذ ایسه اعداد جدوللردن بر لسنه مفارج ز سیله بر شاللرینی شرح ونظم ق [illegible]
ابتدای وقت مطلوبده سنه وشهور ودایم ناقصه حسابلرنده وسط هرشل واوج وعقده نظم
اول وثانی تانظم سابعده داخل علی الترتیب اخذ ومثالی آتیه موجبجه جمع ایدوب فصل ثانیده ذکر اولنان
اوزره تعدیل ثالثه معدل اولنان جدول ساعاتی کوکبده بعد اخذ بر موجب علاوه تعدیل
معدل ثالثه وسط نکهدرده اسقاط وبا زیاده ایدکده وسط معدل الاول اوج کوکب دخی ابتدا
انه اسقاط اولنان باقی بر مرکز اولوب بعده تعدیل وسطی مرکز ایله اخذ وباب ثانیه تفصیل اولنان
صورتله تخفیف حساب کوکبی تماما صاحب ایدوب شکل اعظم دخی علاوه‌سنده هرشل ذنبی وتشمس
مخصوص الاب هرشل اقتضا ایدن اوتانك تعادیل اسقاطیه جنسنده اولان تعدیل وسطی وتخفیف صحائف
مخرج ایله بر موجب علاوه اوج عمل اولنان تعدیل معدل الاصل اولور واعداد نظم سابعده
تعادیل سابعه بی متوالیا بعده اخذ جمع ایدوب تعدیل معدل الاول ایله بر موجب علاوه اوج عمل
ایدکده تعدیل مرکز ثانی حاصل اولنان بر موجب علاوه وسط معدلیه اسقاط وبا زیاده ایدکده
تقویم وسطی حاصل اولور بعده حقیقی تقویم وسطیله ابن اسقاط ایدکده حصه بعد حاصل الاول
شکل نقل اولنان اخذ وعلاوه‌سی موجبجه تقویم وسطیه زیاده وبا اسقاط ایدکده تقویم
مرکز هرشل از آفتاب صورتیه اولور بعد حصول بر باوتر تقویم مرکز هرشله طول
مصحح آفتاب اسقاط اولنان فصل نکهدر الی جهده زیاده بولنور ابن تقویم مرکز کوکبی
طول مصحح آفتابدن اسقاط ایدکده باقی فضل طولیه حاصلی تنصیف ایدوب نصف فضل طولیه
تماما ده الاول بعده مرکز کوکب ایله تخفیف حساب بعده اخذ وباب ثانیه تفصیل وتحقیق اولنان

ودخی شکل اعظم ابن هرشل ذنبی وتخفیف
وتبعی ثانیه دهی ضمنده حفظ ونصف
والاعلی ثانیه دهی مستبعد ونظیر ونجم
الاولی ثانیه دهی وسطیه
ابن عقیبه اسقاط
الحاصل

اولنور تماما اجزای عمل ایدوب مرکز کوکب ایله نا حفظ بعد کوکب زیاده وبا اسقاط ایلدکده بعد معدل
کوکب حاصل اولور دیه نظم اولله وثانی وثالث وسادس ایله تعادیل بعد هرشل ترتیب جدوللرندن اخذ
ودخی بعد معدل کوکبه دائما زیاده قلنه تقریب بعد مصحح کوکب نهایت اولور ایضا جدول انسانیه بعد مصحح کوکب
مرتبه انسانی بر حصه بعد ایله نا حفظ نسبت جیبیه تمام حفظ کوکب وتمام انسانی بعد مصحح آفتابه مجموعی نسبت
ظلیه جدوللرنده تقویمی اولنان قوس حاصل الاب بعد حاصل الاب نصف بعج فلکك اولکی اکثر ذهبیه دیجاتاندن
ابن اسقاط ایلدکده باقی بعد منزلك نسبت ظلیه نصف فضل طولیه نسبت ظلیه‌سنه ضم ایدوب حاصل ضرب
نسبت ظلیه‌دن تقویمی اولنان حاصل قوس اختلاف اول اوزره نصف فضل طولیه ایله دائما جمع اولنان اختلاف
ثانی حاصل اولور بو فضل طولیه حصول طول مصحح آفتاب تقویم مرکز کوکبه اسقاط ایله اولور ایسه الاختلاف
ثانی اسقاطی علاوه‌سیله بولنوب طول مصحح آفتابه اسقاط اولنان طول مصحح هرشل حاصل اولور — استخراج
عرض حقیقی کوکب هرشل ذنبی وتشمس ایدوب حصه بعد ایله جوزهر وعرض کوکب اخذ ولتعدیل ضمیمه حساب
سابقده ذکر اولنان اوزره بعد الحساب عرض معدل حاصل اولور که نسبت جیبیه‌سی اختلاف ثانینك
نسبت جیبیه‌سنه ضم ایدوب حاصل ضربده نسبت جیبیه فضل طولیه اسقاط ایلدکده باقی خارج
نسبت اولنان نسبت جیبیه جدوللرندن تقویمی اولنان حاصل قوس عرض
حقیقی هرشل اولدیغی ازالیاته قدر صحیفه بر صورت مثالی ترسیم
تفهیم مبادیات اولندی

	صورت مثال استخراج طول مصحح هرشل وسط نصف النهار باریس			
	موضع رصد ایچون نه جهه موافق سنه ۱۲۲۸ هجری ۲۹ ربیع الاول			
	سنین مبسوطه	وسط هرشل	اوج	عقده
	۱۸۱٤ مارت	دکوله ل ٤ مام	مارطط ه	-- نك ل -
نکی	بکونسنی ۲۱	دکده کا بو ند ر	مارط ع	-- نك لط ا
	مطلوب	دکدله کد	مارطکا	-- نك م

موقع مثال استخراج نظم سابع هرشل در سنه ١٢٢٩ هجری

سنهٔ میلادیه	نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس	نظم سابع
١٨٠٤ تامه	١٦٩ ٤	٤٨٦ ٢	٢٦٧٨ ١٧	٦٨٩ ٥	١٢٦٦ ٢	٧٥٩ ١٢	٠٧٦ ١٠
بكوت ٢١	١٧٢ ١	٤٨٨ ١	٢٦٩٥ ٥	٦٩٤ ٢	١٢٦٧ ١	٧٧١ ٤	٠٨٦ ٢
مطلوب	١٧٤	٤٨٩	٢٧٠٠	٦٩٦	١٢٦٨	٧٧٥	٠٨٩

موقع رسم دستور هرشل

[illegible]	[illegible]	[illegible]	اوج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ل	٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٧٤	٤٨٩	٢٧٠٠	٦٩٦	١٢٦٨	٧٧٥	٠٨٩	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	تعدیل	عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فضل طولین
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

نصف فضل طولین	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	١٨٨٩٤٥	٠	١٨٨٦٤٩	٤٥	٠٠	١٠	٥٥	١٨٨ ٧ ٤٥

انساب بعد مصحح هرشل	نسبت جیبیه تمام عرضی	تمم انساب بعد آفتاب	مجموع تمامنه ابعاد ظلیه	[illegible]	نصف [illegible]	[illegible]
٠٢٧٥٦٤	٩٩٩٩٩٩	٠٠٠١٢٢	٢٧٦٩٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]

نسبت ظلیه بعد [illegible] مضروب	نسبت ظلیه نصف فضل طولین	حاصل ضرب نسبت ظلیه اولوب	اختلاف [illegible]	اختلاف ثانی	[illegible]	[illegible]
٩٩٥٤٠٤	٠٢٤٢٦٨	١٩٧٧١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

موقع مثال دستور عرض حقیقی هرشل

[illegible]	[illegible]	[illegible]	نسبت جیبیه [illegible] هرشل	نسبت جیبیه اختلاف ثانی مضروبنه	مطلب ضرب مقوم	نسبت جیبیه فضل طولیه مقوم عقده	خارج قسمت نسبت جیبیه اولور	عرض حقیقی هرشل
[illegible]	[illegible]	٧٤٨٩٠٦	٩٩٦٦٢١	٧٤٤٥٤٦	٩٩٦٤٩٥	٧٥٠٠٢٩	٤	٢ ٥

فصل ثانی

فصل ثانی استخراج طول مصحح زحل بیاننده کوکب مذکورك جدول سنه وشهور دائما
ناقصه سنه الزینده وسط واوج وعقده ونظم اول وثانی وثالث نظم خامس دا[illegible] بعد اخذ جمع ایدوب
وتخفف اکبر سنوی کواکب علوی ده زحل ومشتری مخصوص ایدنده تخفف مذبوحی عددلری جدولنده
اخذ وسنه مطلوبه جمع حساب اولنوب وسط ونظم‌لره ایام ویا اسقاط ایلدکده نظم رابع ایله نظم ثالثه
جمع اولنوقده نظم سادس حاصل اولور بعده فصل ثانی تفصیل اولنمش اوزره تعدیل نهاره معدل نك وکانی
جدول ساعات کوکبه ده اخذ ویموجب عدد تعدیل معدل نهاده وسط کوکبه ایام ویا اسقاط ایلدکده
وسط معدل اولمغله اوج کوکبی ابا ایله طرح قولوقده باقی مرکز ایله تعدیل وسطی وتخفف صد سالسی عددلریله
کذلك اخذ اولنوب نتزل اعظم زحل دخی ابدا اسقاطی عدد ایله بولنانه تابع اولمغله جدولی مثالی اثنی
موجبی اجرای عمل اولنوقده تعدیل معدل اول حصت مرکز اولور بعده تعدیل اول وثانی متوالیا تعدیل سادس
وارنجه کمال السابع نظم اعداد اولریله جدوللرنده منفردا اخذ ومجموع تعادیل سادسه یا تعدیل معدل
اول ایله حسب العلامه عمل ایلدکده تعدیل معدل ثانی حصه‌سی اولور کذلك وسط معدل کوکبه بموجب عددی اسقاط
وبا ایام ایلدکده باقی ویا حاصل تقویم وسطی تعیین اولنور وعقده یا تقویم وسطی [illegible] ابا
اسقاط قولوقده حصه بعد حاصل اولوب بر جهه وعرض کوکبه وتعدیل نقل اتکه کذلك اخذ ویموجب عددلرم
تقویم وسطی به ایام ویا اسقاط اولنوقده تقویم مرکز کوکب ایله آفتاب مرتبا اولمغله طول مصحح آفتاب
اندن اسقاط اولنوب فضل مطلوب التی برجه یعنی بو [illegible] دیه ده [illegible] بولغز ایسه طول مصحح آفتاب تقویم
مرکز کوکبه اسقاط ایلدکده فضل طولیه حاصلی نصیف ایلوب نصف فضل طولیه مطلوب اولور بعده
بعد زحل وتخفف صد سالسی مرکز کوکب ایله اخذ وسبقنه ایدنده متوالیا [illegible] اجرای عمل قولوقده معدل
اولوب کذلك نظم اول وثانی وثالث ایله اعداد تعدیل اول وثانی وثالث بعدا اخذ بعد معدل دائما [illegible]
اولوب حاصل اولنه بعد مصحح کوکبك انساب وحصه بعد ایله ماخوذ نسبت جیبیه تمام عرض کوکب وتمام
انساب بعد مصحح آفتاب که بونلر اشیاء ثلثه در مجموعی بر ده جمع ایلوب بو مجموعی کذلك نسبت

ظلیه دن تقویسی ایلدکده حاصل قوس بعد حاصل اولنه نصف ربع
فلك اولی درجاتی ابتداسندن اسقاط ایلدکده باقی بعد تنزلك نسبت ظلیه
سی نصف فضل طولینك نسبت ظلیه سنه ضرب ده حاصلی نسبت ظلیه دن تقویس
قلندقده حاصل قوس ارتق درجات اختلاف اول اولوب نصف فضل طولینی ایله
ابتداجمع اولندقده اختلاف ثانی حصول کلور. اگر تقویم مرئی کوکب طول مصحح
آفتابه اسقاط ایله فضل طولینی حصول کلملمسی اسقاطی عدمنده اختلاف
ظاهر اولوب والا فضل طولینی مصحح آفتاب تقویم مرئی کوکبه اسقاط
ایله اولور الی اضافه عدمنده کذلك اختلاف ثانی حصول کلوب
طول مصحح آفتابه زیاده ویا اندن طرح اولندقده طول مصحح ثانی حاصل
حاصل اولور. وکوکب متحیره علویه دن اولدقده وجه مشروح اوزره
کذلك استخراج تقویمی میسر در. انجق تنزل اعظم مشتری ما لو
یعنی اون بر دقیقه واللی التی ثانیه اولوب تعادیل اسقاطیه جنسی
واحد اولدقده تعادیل مجموعه اقتضا ایله آوانجی صحیفه سابعه تعدیل وسطی
وتخفیف درسالسی عدمنده موجبه اجرای حساب اولندقده تعدیل معدل اول
مشتری حصول صورتیاب اولور. اما مشتریك نظم سادسنك نظم سابعی طرح ایله
نظم تاسع اولور ونظم خامسی نظم سابع ایله جمعنده نظم عاشر اولور بعده نظم دونده
نصف تعادیل عاشره بعد الاخذ مجموعی تعادیل اضافه جنسنده اولدقده تعدیل
معدل اول ایله موجبه عدمنده عمل اولندقده حاصل ویا باقی اکثرك عکسیله
تعدیل معدل ثانی حصول بعده هرشی زحل کوکبه مطابقه وعمل منوال دونده
طول مصحح مشتری مثالی اولنجه قدر. بعده تمامی صحیح عمل حسابه سائره تمامی اندن مونوفه اولدقده
اجراسیله بو محوده استخراج طول مصحح کوکب زحلك بر صورت مثالی بالتمام رسم وتقدیم
اولنمقده اختتام واکتفا اولندی که مثال منوال نظم صحیفه ده کتب اولندی.

صورة مثال استخراج طول مصحح زحل علوی بخط نصف النهار پاریس دهو موضع رصد
این شهر جمعه موافق ١٢٢٩ سنه هجری ربیع الاول ٢٩ موافق ١٨١٤ سنه میلادی مارت کا

سنین مبسوطه	وسط زحل	اوج زحل	عقده زحل	سنین مبسوطه	تعدیل اول زحل	تعدیل ثانی	تعدیل ثالث	تعدیل رابع	تعدیل خامس	تعدیل سادس
١٨١٤	ط كد كا مه	ع كر لط له	ح كد ك ا	١٨١٤	٥٩٠٤	٧٧٥٧	٥٥٢٤	٠٤٠	٤٦٦	٤٩٠
مارت	ا ك له	ه	٥	مایت	٨١	٢٧	٥٤	٠٠٤	٠١١	٤٧ ح
یکون	ط كو ك ك	٥	و	یکون	٥٩٨٥	٧٧٨٤	٥٥٧٦	٠٤٤	٤٧٧	٤٢٧
ق كا	م م	ى	-	ى كا	٢٨	٩	١٨	٠٠١	٠٠٤	
یکون	ط كز ع لد	ع كا ع ط	ح كد ى ع	یکون	٦٠١٢	٧٧٩٤	٥٥٩٤	٠٤٤	٤٨١	
تخلف اکبر	ط مرنه			تخلف اکبر	٤١ ح	٥٤ ح	١٠٧ ح	٠٧ ط	٠٩ ح	
مطلوب	ط كو مه مه			مطلوب	٦٠٤٤	٧٨٤٦	٥٧٠١	٤٧	٤٩٠	

صورة مثال دستور زحل وکذا المشتری

[illegible]	وسط زحل	وسط معدل	اوج	مرکز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دل ١	ط كو مه	ط كو مه و	ع كا ع ل	ع كو نه ند	ط نو	مه كد	٦٢ س	٦٠٤٤	٧٨٤٦	٥٧٠١	٠٤٧	٤٩٠	٢٢	كنو	١١ كا	١

[illegible]	[illegible]	عقده	نصف بعد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	واه ل	٥	[illegible]	٢٢	ولا ى	٧١ له	١٠٠٠١٨١	١٢٩	٩٠٠٠٠٤٢ ٦٦	٥٩١ ١٠٠١٨٧٨

انساب بعد مصحح	نسبت جیبیه تمام عرض	تمام انساب بعد انساب	مجموع انسابیه ونسبت جیبیه نسبت ظلیه	قوس حاصل بعد	[illegible]	[illegible]	نسبت ظلیه بعد تنزل نصف ودب	نسبت ظلیه نصف فضل طولیه	حاصل ضرب نسبت ظلیه اولور	[illegible]	[illegible]	نصف فضل طولی
٨١٠٠٠	٩٩٩٩٩٩	٠٠٠٦٢٢	٠٠٠٢١٢	ند ط	[illegible]	[illegible]	٩٩١٢٢٢	٩٨١٦٧٩	٩٨٧٢٠٠٦	[illegible]	[illegible]	ط ا هو ك

صورة مثال دستور عرض حقیقی زحل وکذا سائر کواکب

[illegible]	[illegible]	[illegible]	نسبت جیبیه عرض معدل نصف ودب	نسبت جیبیه اختلاف ثانی مضعف به	حاصل ضرب مقوم	نسبت جیبیه فضل طولین مقوم غبه	خارج قسمت نسبت جیبیه اولور	عرض حقیقی زحل مرئی ازارضی	
١	[illegible]	[illegible]	٧١٠٠٥٥	٩٩٤٤٨٦	٧٠٤٤٤١	٩٩٦٢٤٥	٧٠٨١٩٦	٤ ٥ ٦	

فصل ثالث استخراج طول مصحح مریخ وسفلیه بیانندر. کوکب مطلوبك سنه وشهور وایام ناقصه مبسوطه
وسط واوج وعقده لری بعد الاخذ جمع ایلوب فصل ثانیده ذکر اولندیغی اوزره تعدیل بیانه حسابی تماما اجرا ایلدکده
وسط معدل اول کوکب حصول بولمقده دائما اوج اندن طرح ایدکده ثانیا اولان مرکز ایله تعدیل وسطی اخذ وعلاوه سی
وموجبه وسط معدله اوله زیاده ویا اندن اسقاط اولندقده وسط معدل ثانی اولور. انجق اصد سفوی کوکب مریخك
تخلفات صدیه سنك غایتی بونه سنه لر اولوب بری ثانیه تنزل اولنده ونه هرنك کذلك بونه سنه که
تبرمی بعد ثانیه تنزل ایتمك اوزره صدنك بولمقه تعدیل وسطی جدوللری بالا لرنده حدا اعتبار ایلدیکی
سنه مبدا دنده مطلوب اولنان سنه نك فضلی بعد الاخذ سائر کوکبات بولدیغی بروجه در جه یه حسبته

صورت مثال استخراج طول مصحح مریخ بخط نصف النهار پاریس موضع

رصد ابن ت محمد موافق سنه ١٢٢٩ هجری في ٢٩ ربیع الاول

سنین	وسط مریخ	اوج	خاصه
١٨١٤ مارت	١- ع كح / ١١ كو لط	٥ - لط نه / يا	٤١ ع ل / ٥
يكون في ٢١	٢- له كه / ٤٧ ذ	٥ - م ح / ى	٤١ ع له / -
مطلوب	- لد ى نه	٥ - م د	٤١ ع لر

دستور مریخ رسمی

تعدیل خاصه	[illegible]	وسط مریخ	وسط معدل اول	اوج	مرکز	تعدیل [illegible]		[illegible]
د ل	ح	- لد ى نه	- لد ى كه	٥ - م د	ط يا كد ٤	١٧٧	- كد لد كو	نه

تعدیل ارضی	خاصه	نصف بعد	تقل بعد	تعدیل [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نصف قطر [illegible]
- كد لد ما	٤١ ع لر	ا و د ى	نا	- كد ى ح	لد	- كد ى كو	٤ ٤	٩ نر

نسبت طول بعد	فصل منزل طولين	نسبت بعد مریخ	نسبت [illegible] نصف	[illegible]	نسبت بعد صحیح	نسبت بعد مصحح آفتاب	نسبت بعد [illegible]
- كد نو لط ا ما ٤	٠١٩٨٤٤٨	٠	٢	٠١٩٤٢٢٦	٩٩٩٨٦٢٧	٠١٩٥٥٥٧	

تعدیل مریخ بعد	نصف طولين	فصل منزل بعد	[illegible]	نصف طولين بعد	فصل [illegible]	بعد ارضی	بعد [illegible]	صحیح مریخ
٥ كط ٥	٥	س كط ٥	٩٤٤٥٠٠٧	٩٩٥٤١٤١	٩٨٩٩٤٤٨	ما بو ٥	ى بديه	ا كح ل لد

صورت دستور عرض حقیقی مریخ

عرض [illegible] مریخ	نسبت جيب عرض مرئی / فضل	نسبت بعد [illegible]	مصل فصل / [illegible]	نسبت [illegible]	خارج نسبت / [illegible]	عرض حقیقی مریخ
١٥ كد	٨٢٧٩١٧	٩٩٠٤٧٦	٨٨٨٤٩٤	٩٩٩٧٥٨	٨١٨٥٤٥	٢ ح م

درجه مطلوبه نك ثانيه لرى تخفيف استخراج اولنور. بعده كما في السابق حاصلى بو شرط

مرفوع ستينى سى اولان عدده تقسيم ايلديكده خارج قسمت اولان ثوانى اول كوكبه

مريخك وسط معدلنه ثانيه سنه زياده وكوكب زهره نك وسط معدلنه ثانيه سنده

نقص قيدده تقويم وسطيسى هويدا اولور. ومبنى اعتبار اوقات سنه لرنده

مطلوبه اولنانه سنه مقدم اليه عكسه عمل ايدلدكى اضافه محذف انقضى دانقضى محذف اضافه عمل اولنور كوكبك

تقويم وسطيسى مصحح كلور. بعده كوكب كذلك تقويم وسطى مذكوره طرح ايدكده باقى حصه ايله تعديل

نقل ايدكده بعد اخذ تقويم وسطى لرك وبيانده اسقاط قيدده تقويم مرئى عقيبى مصل كوكب ظاهر

اولور كه تعديل سادسه آفتاب دخى بموجب عملنده ايضا و بيانده تنزيل اولنجه تقويم مرئى

كوكب آفتاب صويناب اولور. بعده طول مصحح آفتاب دائماك بيكرمى ثانيه زياده

ايلديكده تقويم مرئى كوكبك اسقاط ايلديكده فضل طولى اليه بحيله بعين بونجمله درجه ده

زياده بولنور ايسه تقويم مرئى كوكبك طولى مصحح آفتابدن اسقاط ايليوب تمامى اولان فضل طولين

نصف اولنوب نصف فضل طولين مطلوب اولور. ديگر مركز كوكب ايله ماخوذ بعد كوكبه تخفيف

ميال لرك كما في السابق حساب اولنانده تطبيق ايله حصه بعدايله اقصى اوسط تعادل انقطاع ايله بعد تعديل

انساب مصحح بعد كوكب اولور. انساب مصحح بعد آفتاب دائما اندن طرح قيدده انساب فضل بعد

ماصونك قوسى نسبت ظليه ده تقويمى اولنور فضل كامل بعديه حاصل اولنجه نصف ربع فلكى

ويا اندن طرح ايدكدن باقى فضل منزل بعديك نسبت ظليه سى نصف فضل طولينك نسبت

ظليه سنه ضربيه وحاصلك نسبت ظليه ده تقويمى بعد اول اولور نصف فضل طولين ايله

دائما جمع اولنقدن بعد ثانى حصول كلور. لكن فضليه استخراجنده انساب مصحح كوكبه انسب

مصحح آفتابده ابدا طرحله انساب فضل بعديه حاصل اولور بمنوال سابق نسبت ظليه ده تقويمى اولنور

بعد اول استخراجى ممكن اولور ونصف طولينده بعد اول ارال دائما طرح قيدده بعد ثانى دخى

انكاد اولور. پس فضل طوليه طول مصحح آفتابه تقويم مرئى كوكبه اسقاط ابدا اولور ايسه دائما فضل علامتى

بعد ثانى ظاهر اولور طول مصحح آفتابه بيكرمى ثانيه ابدا ضم اولنديقده تقويم مريخ مثلا عمل ايله استخراج طول مصححى

متحد اولور. واستخراج عرض حقيقى مثلا ابنه موضح امكانى اولنجه جيوب نسبتله اقسام اولنور كل

موضح مثال حقيقى ده بيان اولنور فضليه دخى باقى نسبت ايله ايكى ملك عقيبى مريخ كبى

باب خامسده فصل اول وقت وسطیده نهایت اجتماع و استقبال حقیقی استخراجنک طریقی
بیانندە. اولا جدول اجتماع وسطیده سنین و شهوردن اریبه الاخذ اوزرنده ایام و ساعات و دقایق
و ثوانی یا لعبارجع ماحصلنی اکثر قریب ادوار وسطیه دن دائما طرح اولنسه باقی نهایت اجتماع وسطی
اولور. اما استقبال مراد اولنور ایسه وقت وسطی اجتماعه نصف دور وسطی زیاده اولنور کذلک
اکثر قریب ادوار وسطیه دن دائما تنزیل اولنسه باقی نهایت استقبال وسطی اولور مطلوب اولان وقت
وسطینک سنین و شهور و ایام و ساعات و دقایق و ثوانیسیله طول غیر مصحح آفتاب و تقویم مائل
استخراج اولنور لکن اجتماع مطلوب ایسه تقویم مائل محوک طول غیر مصحح آفتاب ایله عینی اولور
استقبال مطلوب مراد اولنسه کذلک نظیر طول غیر مصحح آفتاب اشمال اولنور. بعده اون طقوزنجی
محفوظ ایله جدولندن ماخوذ سبب قمر علامتیله تقسیم اولنه قوس تعدیل اولا محفوظ ایله تعدیل اول
و ثانی ایکنجی محفوظ ایله تعدیل ثانی و اوچنجی محفوظ ایله تعدیل ثالث و ایکنجی محفوظ ایله تعدیل رابع و دردنجی
محفوظ ایله تعدیل خامس و بشنجی محفوظ ایله تعدیل سادس و آلتنجی محفوظ ایله تعدیل سابع و یدنجی محفوظ
ایله تعدیل ثامن و اوچنجی محفوظ ایله تعدیل تاسع علامتلریله منفصل جدوللرندن بعد الاخذ
مثال اخر البیان موجبنجه فصول کلاتیه تعدیل معدل سبب قمره زیاده و یاخود اندن نقص ایدلکده
سبب معدل قمر اولور که مرکز آفتاب ایله اخذ اولنان سبب آفتابی دائما اندن اسقاط ایدلکده باقی
سبب معدل نیرین اولور. و اجتماع حقیقی استخراجنک طول غیر مصحح قمر ایله طول غیر مصحح آفتاب
جدولرندن حاصل اولان تفاضل و استقبال حقیقی استخراجنده نظیر طول غیر مصحح آفتاب
ایله کذلک جدولرندن حاصل اولان تفاضل مقسوم سبب معدل نیرین مقسوم علیه اولنوب قسمت اولنه
خارج قسمت ساعات بعد حقیقی اولور که فصل ثالثده طول غیر مصحح آفتابده حاصل اولمسه ایسه
ساعات بعد حقیقی ساعات وسطی یه زیاده و اگر دائما طول غیر مصحح قمرده حاصل اولمسه ایسه
ساعات بعد حقیقی ساعات وسطیه دن اخراج اولنسه باقی و یا حاصل ساعات بعد ماضی

غیر معدل

غیر معدل اولور. چونکه جمع اولنان حالده ساعات اجتماع و استقبال بیری دن دی چقار ایدیسه ایام هم
بر کون ده جمع ایله ضم اولنور اما اخراج اولنان صورتده ساعات مقدمه دن تنزیل ممکن اولمز ایسه ماهیده
بر کون اخذ نقص اولنسه بس ایکی صورتده دخی حاصل و یا باقی ساعات بعد ماضی غیر معدل اولور.
بعده فصل ثانیده بیان اولنان منوال مجرى اوزره تعدیل معدل نهار علامتیله بعد استخراج
ساعات بعد ماضی غیر معدله خلاف علامت عمل ایدلکده محل [illegible] طولنک ساعات
بعد ماضی معدل حاصل اولور. اگر مطلوب نقل طول [illegible] ایسه [illegible]
مطلوبه دخول ایله ساعت بعدی شرقیه ایسه ساعات بعد ماضی اوزرینه زیاده و اگر غربیه ایسه اندن
اسقاط اولنسه حاصل و یا باقی بلد مطلوبک ساعات بعد ماضی معدل اولور [illegible] ایله جمع اولنسه
ساعات اجتماع حقیقی ظاهر اولور. **فصل ثالث** کسوف آفتاب بیاننده. ابتدا ساعات اجتماع
حقیقینک طالع و عاشری بعد الاستخراج عاشر منزلتک ربع دوره تمامنک نسبت جیبیه سی
میل کلینک نسبت ظلیه سنه ضرب و حاصلی دور اعتباریله دائما طرح ایدلکده باقی یا نسبت
جیبیه تمام ما بین الطالع و العاشر ضرب. و حاصلنک نسبت ظلیه دن ماخوذ قوسی عرض اقلیم الرؤیه
غیر معدل اولور. ربع دوره تمامی تمام عرض اقلیم الرؤیه غیر معدل اولور. بعده طالع اجتماعدن
دائما اوج برج یعنی طقسان درجه اخراج اولنسه باقی برج طالع اولور تقویم [illegible]
اندن اسقاط اولنسه [illegible] عرض طالع ایله [illegible] جنوبی ایسه
تمام عرض اقلیم الرؤیه معدل اولور. [illegible] ربع دوره دن اسقاط اولنسه مثال آخر موجبنجه عرض
اقلیم الرؤیه معدل اولور و دخی اجتماع حقیقی قمرک اون طقوزنجی محفوظی ایله اختلاف
منظر افقی قمری علامتیله اخذ و تقسیم اولنوب بشنجی محفوظی ایله تعدیل اول و برنجی محفوظی ایله
تعدیل ثانیسی اخذ و بحسب العلامه اختلاف منظر افقی اوزرینه زیاده و یا اندن

اسقاط قلنورده حاصل دیا باقی اختلاف منظر افقی قمر معدل اولنور نسب جیبیسی تمام عرض
اقلیم الندیکی معدلاتك نسب جیبیسنه ضرب دیا حاصلی یه جزؤ اجتماع ایله ترسیم طالع بیننده
ولاق تفاضلاك نسب جیبیسنه ضرب و حاصلك نسب جیبیه دن ماخوذ قوسی اختلاف
طول اولور. دیه نهایه اجتماع حقیقینك سیو معدل نیرینی موال آتیه‌دن لنبدالاخراج
اختلاف طول مقوم سیق معدل نیرین او نسبه تقسیم اولنورنده خارج قسمت ساعات
بعدکسوف اولور. لکن جزؤ اجتماع طالعه قریب ایسه ساعات بعدکسوف ساعات اجتماع
حقیقیه‌یه تنزیل واکر سابعه قریب ایسه ساعات اجتماع حقیقیه‌یه زیاده ایدلکده ساعات وسط
کسوف اولور. بعده عرض اقلیم الرؤیه‌ده معدلاتك نسب جیبیسی اختلاف منظر افقی قمر معدلك
نسب جیبیسنه ضرب و حاصلك نسب جیبیه دن ماخوذ قوسی حاصلی اختلاف منظر عرضی
اولمغله وقت حقیقیه محسوب عرض حقیقی قمر جهت شمالك ایسه تفاضلی اخذ و اکر
جهت جنوب ایسه جمع اولنور باقی دیا حاصل عرض مرئی اولور. اما عرض بلده مطلوب
میل کلیدن ناقص اولدیغی محلده اختلاف منظر عرضی دائما جهت شماله اولمغله خلاف سابقه عمل اولنور
عرض مرئی معلوم میسر اولور. بعده محفوظ تسع عشر ایله نصف قطر قمر و مرکز آفتاب ایله نصف
قطر شمس جمع ولدیرده اخذ و جمع اولنور مجموع قطرینك ربع دوره تمامنك نسب ظلیه‌سی عرض مرئینك نسب
ظلیه‌سنه ضرب و حاصلك کذلك نسب جیبیه‌ده ماخوذ قوسنك ربع دوره تمامنك نسب جیبیه‌سی مجموع
قطرینك نسب جیبیه‌سنه ضرب و حاصلك نسب جیبیه‌ده ماخوذ قوسی محل مقوس سیو معدل نیرینه
او نسبه تقسیم اولنورده خارج قسمت ساعات سقوط اولور ساعات وسط کسوفدن تنزیل اولنورده ابتداء
کسوف هویدا اولور و اوزرینه زیاده قلنورده تمام انجلاء کسوف ... دیا اولور و مجموع قطرینك
ایله عرض مرئی میاننده حاصل اولور تفاضل جرم شمس مفروضنه مثال آتیه موجبی دائما
ضرب و حاصلی قطر آفتابه تقسیم ایدلکده خارج قسمت اصابع کسوف وسطیسنه اولور.

موضح مثال کسوف آفتاب الواقع فی ١٨٦٢ سنه میلاد عیسی علیه السلام
شباط ٢١ موافق ١٢٧٨ سنه هجری محرم الحرام ٢٩ مس

سنه زنکی	ساعات وسطی	وسط آفتاب	اوج آفتاب
١٨٦٢	ایام عه د ب	ط ط له ب	د ط ب لا ٥
شباط ٢١	کر بو لر ٤	١ ٤ لح ٤	٤ ط هه لو
دو . وسطی	١ ما یه ل	ب ب ٤ ل	ع ف ب ب
	کط ح لح یه	کد لح حرکة عینه	د ٤ ٤ ل
	کط ب هه ح	ب ب ما ع	تعدیل وسطی ب
	ح ط ب ٤	١ ع ل	تقویم وسطی
		ب ا ما لح ح	تعدیل معدل ط
		ب ا ما له	طول غیر مصحح آفتاب

نظم اول آفتاب	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس
٠٠٠	٥٢٢	٢١١	٧٦٠	٩٣٢	٦١١
تعدیل اول آفتاب ب	تعدیل ثانی ط	تعدیل ثالث ع	تعدیل رابع ع	تعدیل خامس ط	تعدیل سادس ط
ح	ح	ع	١	ح	ما

تنزیل میل شمس	تعادیل اضافیه	تعادیل اسقاطیه	تعدیل معدل شمس ط
١	ط	ب	ح

وسط قمر	خاصه	محفوظ اول	ضعف اول	اضعاف ضاعف اول
ب ب حا ع	ح هو ی	ما ل ط	ما ک ٤	ما ٩٣ نو
محفوظ خامس	محفوظ ثانی	محفوظ ثالث	محفوظ سادس	محفوظ سابع
ع که ب	د ل نو	د کو ط	ح کو ما	اکد ی
محفوظ ثامن	محفوظ رابع	وسط سادس	محفوظ تاسع	محفوظ عاشر
ع ١ مر	ح ع هد	د ط ن	٥ کا ما	ع کد ی
محفوظ حادی عشر	محفوظ ثانی عشر	ضعف خامسه		محفوظ ثالث عشر
د ل ٤	د کط ٤	د ٥ له		د ح ل

محفوظ رابع عشر

ع کح ب

مجموع وسط ثانيه — ه ك لا
حصه وسطيه — ١١١
محفوظ خامس عشر — ٥٥ كو
محفوظ سادس عشر — ج يو ج

محفوظ سابع عشر — د ما ل
تعديل خاص — ١ كه
حاصله معدل — ح لد ج
تعديل اول — ٥ نه
تعديل ثاني — ل

تعديل ثالث — ما
تعديل رابع — ٤
تعديل خامس — ١ ك ر
تعديل سادس — ١ نا
تعديل سابع — ل

تعديل ثامن — ل
تعديل تاسع — ٤
تعديل عاشر — كط
تعديل حادي عشر — ج
تعديل ثاني عشر

تعديل ثالث عشر — ج
تعديل رابع عشر
تعديل خامس عشر
تعديل سادس عشر
تعديل سابع عشر — ١

تعديل ثامن عشر — ٥
تعاديل اضافيه — ١ كه هو
تعاديل انقاطيه — ج د نو
تعديل معدل اول — ١ لو ن
محفوظ تسع عشر — ح ح نا لج

تعديل تسع عشر — د ٤ لا
تعديل معدل ثاني — ٥ اما
محفوظ عشريه — ما كه نو
تعديل عشرين — د ك

تعديل معدل ثالثه — ٥ ١ ط
تقويم ماكي — ٥ لهد
مجموع طول غير مصحح شمس — بوسط مصحح ثانيه — ٥ كا لو
حصه كذلك المجموع — ما د

محفوظ احدى عشريه — ج ط ك
تعديل احدى وعشرين — ١ ٤
محفوظ احدى وعشرين — ٥ كا له
تعديل اثني وعشرين — ا ن

تعديل معدل رابع — لط
تعديل سادس آفتاب
تعديل معدل خامس — كط
طول غير مصحح قمر — ٥ لهلو

٥ لهلو طول غير مصحح قمر
ما حاله طول غير مصحح آفتاب
د ج نط تفاضل مقوم

سبق قمر غير معدل — له نو

تعديل اول سبق قمر — لط
تعديل ثاني — ج
تعديل ثالث — ١
تعديل رابع — ١ لو

تعديل خامس
تعديل سادس — ج
تعديل سابع — د
تعديل ثامن — ١
تعديل تاسع — ١

تعاديل اضافيه — هو
تعاديل انقاطيه
تعديل معدل سبقه — لو
قمر

له نو سبق قمر غير معدله
لو تعديل معدل سبق قمر
لج له سبق معدل قمر
له سبق آفتاب ابدا طرح
لا ج سبق معدل نيرين مقوم عليه ابدا

د ج نط ج ج فضل تقويمين غير مصححين مقوم
ما ند ط خارج قسمت ساعات بعد حقيقي اولور ساعات وسطي به ضم ديا اسقاط اولنور مجموع ديا باقي ساعات بعد ماضي اولور
لا لا لا سبق معدل نيرين مقوم عليه

ايام عدد قمر
ج ط ٥ ٤ ساعات اجتماع وسطي
يا ند ط ساعات بعد حقيقي جونكه تفاضل طول غير مصحح آفتابه اولديغي وجهده ضم اولنديكي
ج كا ك ر ساعات بعد ماضي غير معدل
ك ٤ تعديل ساعات معدل آفتابي خلاف قياسي طرح اولنديكي
ج ك ن نط ساعات اجتماع معدل در طول يا ريسه
١ هو لو ساعات بعد قسطنطنيه خلاف قياسي ضم
ج كه لر نه ساعات بعد مضيء قسطنطنيه
ك نو لا بجرد ت
ه لد كو ساعات اجتماع حقيقي در طول قسطنطنيه

ط كه ه عاشر اجتماع حقيقي
ج ج ج
ـ ر ن
د ربع دور
ج
ج ك ه تمام عاشر

نسبت جيبيه تمام عاشر مضروب — ٧ ٦ ٧ ٥ ٩
نسبت جيبيه ميل كلي مضروب فيه كوك ١ — ٦ ٧ ٤ ٦ ٦ ٩
ماصل اعشاري بدون طرح اولنه — ٤ ٤ ١ ٨ ٩
دور اعشاري
٧ ٥ ٨ ٧ — ما ٤
نسبت جيبيه تمام ما بين الطالع والعاشر — ٧ ٥ ٧ ٤ ٩
حاصل ضرب نسبت ظليه اولور — ١٤ ٦ ٨ ١٠

١ ط لد طالع اجتماع حقيقي
ط كه ٤ عاشر اجتماع حقيقي طرح ابدا
ج لو كه ما بين الطالع والعاشر
د ٤ ٤ اقرب اعتدال
ـ ـ لو بعد از اقرب اعتدال
ج ٤ ٤ ربع دور
لو كه تمام ما بين الطالع والعاشر نوطه بالنسبة

ه د عرض اقليم الزاويه غير معدل
سا لو
ربع دور
ل كه تمام عرض اقليم الزاويه غير معدل
ج نو حصة العرض طالع ايله ماخوذ عرض اول قمر شمالي اولديغي جمع اولنديكي
كط هم تمام عرض اقليم الزاويه معدل
ربع دور
لو كه عرض اقليم الزاويه معدل

ا ط لد طالع اجتماع حقيقي
ج ٤ ج داخل طالعده طرح
ـ ط لد برج طالع
ك ك ٥ تقويم ثاني در اجتماع حقيقي
٥ ط كط حصة العرض طالع

ادلو لو ؟ محكوم
١ ج لدكو

طول غير مصحح قمر — ٥ لب لو
طول غير مصحح آفتاب — ما ما له
د ج نط

نو كـ اختلاف منظر ... قمر مأخوذ مجهولاتنع عشر

ع كـ تعديل معدل

نو لح اختلاف منظر معدل

تعديل اول اختلاف منظر

تعديل ثاني — تعديل معدل

ع كه — ع كه

جزء اجتماع

طـ لد — درج طالع

لح تفاضل يؤخذ به الجيبه

٨٢٢٥٩ نسبة جيبه اختلاف منظر معدل مضروب

٩٦٩٤٦ نسبة جيبه تمام عرض اقليم المرادية معدله

١٧٩٢٠٥ حاصل ضرب مضروب

٨٦٦٢٢ نسبة جيبه تفاضل جزء اجتماع ودرج طالع

٦٥٨٢٧ حاصل ضرب نسبة جيبه اولور

نو ٢١ — اختلاف طول مقوم

٨٢٢٥٩ نسبة جيبه عرض اقليم المرادية

٩٩٦٨٩ نسبة جيبه عرض اقليم المرادية معدله

٨١٦٤٨ حاصل ضرب نسبة جيبه اولور

نو ... ن ٢ — اختلاف عرض جنوبي ابدا لكن عرض البلده زائد عن الميل الكلي

ما كو — عرض اول قمر در وقت اجتماع شمالي

ع مد — عرض جنوبي

ه مط — نصف قطر قمر در وقت اجتماع حقيقي

نو نو — نصف قطر آفتاب در وقت اجتماع حقيقي

ع له ه — مجموع قطر نيرين

صو ٤ ٤ — ربع دور

قطر تركنه — تمام مجموع قطر نيرين يؤخذ به النسب الظليه

نسبة ظليه تمام مجموع قطر نيرين مضروب — ١٢٠٤١١

ع مد

٧٤٠١٦ نسبة ظليه عرض مرئي

٩٤٤٢٧ حاصل ضرب نسبة جيبه اولور

قوس

ربع دور — صو

تمام قوس يؤخذ به الجيبه — مد ٤

٩٩٨٤٥ نسبة جيبه تمام قوس مضروب

٧٩٦٨٩ نسبة جيبه مجموع قطر نيرين

٧٩٥٢٤ حاصل نسبة جيبه اولور

قوس بعد مقوم — لـ ن

اختلاف طول مقوم

خارج قسمت ساعات بعد كسوف

لا لا — سعه معدل نيرين مقوم عليه

قوس بعد مقوم

ع ٤ نا — خارج قسمت ساعات سقوط اولدي

لا لا لا — جو معدل نيرين مقوم عليه

له ه — مجموع قطر نيرين

ع مد — عرض مرئي

لح كا — تفاضل مضروب

جرم شمس مفروض جرم قمره نظرا

ى لو —

ى م — محصل ضرب مقوم

قوس بعد مقوم

ع لو هه — خارج قسمت اصابع كسوف اولدي

له له له له — قطر آفتاب مقوم عليه

ساعات اجتماع حقيقي

ساعت بعد كسوف جون جزء اجتماع طالع قريبه اولديغيجون طرح اولندي

ساعت وسط كسوف حقيقي

ساعت سقوط بالكسر طرح بالكسر ضم

ساعت بالكسوف

ى ل كه — ساعت تمام انجلاء كسوف

ابتداء كسوف بالموافقه — ى لط م

وسط بالموافقه — ه لح لا

انجلاء بالموافقه — ولر كس

ساعت مطالع الجزء — كس ا د

ساعت وسط كسوف — ... لا لح

ساعت مطالع الجزء — ا له لا

طالع وسط كسوف — ١ ع كا ل

عاشر وسط كسوف — د كا لح لح

اختلاف طول مقوم

فصل ثالث خسوف قمر بیاننده اولا وقت استقبال حقیقیده اختلاف منظر معدل منوال سابق اوزره
استخراج ایلیوب ... ارض ایچون دائما ... ثانیه اوزرینه زیادة قلندقده اختلاف منظر معدل ثانی حاصل اولور
نصف قطر آفتابی ابا اندن طرح ایلدکده باقی نصف قطر ظل ارض تعبیر اولنور بعده نصف قطر قمر ایله جمع
اولندقده مجموع نصف قطر ظل ارض ونصف قطر قمر حاصل اولور وقت حقیقی استقبالده حصة العرض استخراج
ایلیوب ربع دوره ... اوج ... یعنی ... درجه ... نقص اولندقده باقی فرع حصة العرض اولمغله ...
عرض اول قمر استخراج اولنوب ربع دوره ده طرح ... میل فلك قمر ... دائما ... اختلاف فلك قمر اولنی
اوله ... باقی میل فلك قمر مرئی اولوب نسبه جیبیه عرض قمر حقیقیه مبسوطنك
اثنابه ضرب ایلدکده حاصل محفوظ اول تسمیه اولنور بعده نسبة جیبیه عرض اول قمره کذلك عرض قمر
حقیقیه مبسوطنك اثنابی ضرب اولندقده حاصل محفوظ ثانی تعبیر اولنه مجموع نصف قطر ظل ارضك مبسو
اثنابه ضرب وحاصلنی ... معدل ... مبسوطنك اثنابه تقسیم ایلدکده خارج قسمتك اثناب
... وسط خسوف اولور **انجق** حصة العرض
... ماخوذ قوسنك عددستینی ... ساعات بعده وسط خسوف ...
... ساعت استقبال حقیقیه ... تنزیل ... ربع
... ساعات بعده وسط خسوف ... باقی ... حاصل ساعات وسط خسوف حقیقی اولور
ثانی ... زیاده ایلدکده باقی ... التقسیم اولندقده خارج
بعده مجموع نصف قطر ظل ارض ونصف قطر قمرك مبسوطنك اثنابه محفوظ اول ... نسبه جیبیه مجموع نصف
... نسبه جیبیه ده ماخوذ قوسنك ربع دوره ... محفوظ ثالثه اولوب ... وحاصلنه ... مبسوطنك
قطر ظل ارض ونصف قطر قمرك مبسوطنك اثنابه ضرب ... اثنابه تقسیم ایلدکده خارج قسمتك
اثنابی دائما ضرب وحاصلنی ... معدل ... مبسوطنك
اثنابه ... ماخوذ قوسنك عددستینی ... ساعات سقوط اولوب ساعات وسط
اثنابه ... ماخوذ قوسنك ... ساعات ابتدای خسوف صورتها
اولوب ساعات وسط خسوف حقیقیه تنزیل اولندقده ساعات ابتدای خسوف ...
اولور ... **بعده** مجموع نصف قطر ظل ارض
واوزرینه زیاده اولندقده تمام انجلاء خسوف هویدا اولور ... نقاط جرم قمر ...
ونصف قطر قمر ایله عرض قمر حقیقیه ... تفاضلات ... بولناده تفاضل ...
دائما ... ضرب اولنوب وحاصل ضرب قطر قمره تقسیم ایلدکده خارج قسمت اصابع
خسوف اولور **اما** خسوف کلی اولور ... نصف قطر ظل ارض ایله نصف قطر قمرك مبانده

...

مبانده ... تفاضلك مبسوطنك اثنابه محفوظ اولده اخراج یعنی تقسیم اولندقده خارج
قسمته نسبه جیبیه ده ماخوذ قوسنك ربع دوره تمامنك کذلك نسبه جیبیه ده تفاضل
نصف قطر ظل ارض ونصف قطر قمرك مبسوطنك اثنابه ضرب وحاصلنی ... مبسوطنك
اثنابه تنزیل یعنی تقسیم اولندقده خارج قسمتك ... اثنابه ماخوذ قوسنك مرفوعی یعنی
عددستینی ... ساعت ... وسط خسوف حقیقی اولور

صورت مثال خسوف قمری الواقع فی سنه ١٨١٢ میلاد عیسی علیه السلام
اغستوس ... ١١ ... سنه ١٢٢٦ هجری شعبان ١٥ ... له

سنه میلاد	ساعات وسطی	وسط آفتاب	آفتاب
١٨١٢ اغستوس	كر لو لو ٤	ط ط ٥٥ س	ح ط ... لا
	٥ د نا ما	د كط نو ل	لو
	ل لى ح ط	ى ط ما مو	د ط ى ل
نصف دور وسطی	لط ٤ ك ١	ط نا كى	ح ط ى ط
	مو لو لا ٤	ى ط لى ط	ى ط نب مد
دور وسطی ثانی	ط ١ ٤ د	ح له	١ ح ط له (مركز آفتاب)
	نا ر نو د	ى ط نب مد	
		١ ى لو	تعدیل وسطی ط
		ى ٤ لط كو ى	تقویم وسطی
			تعدیل معدل ط
		ى ٤ لط ى	طول غیر مصحح آفتاب

نظم اول آفتاب	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس	تعدیل اول آفتاب
٤٩٩	٠٢٤	٦٤٦	٠٠٦	٠٠٦	٦٤٨	٤

تعدیل ثانی	تعدیل ثالث	تعدیل رابع	تعدیل خامس	تعدیل سادس	تنزل صد سالهٔ شمسی
١	[illegible]	٤	٤	ى	...

تعادیل اضافیه — تعادیل اسقاطیه كد — تعدیل معدل ى

وسط قمر	خاصه	محفوظ اول	ضعف اول	اضعاف مضاعفه
ب ط ند مو	... كل له	د ا له	٤ ب ل	ج ى لو

محفوظ خامس	محفوظ ثانی	محفوظ ثالث	محفوظ سادس	محفوظ سابع
ط ما ك	ا ب لى	ب كه ٤	ب كه ح	ح ١ مح

محفوظ ثامن	محفوظ رابع	وسط ذنب	محفوظ تاسع	محفوظ عاشر
ا ب كه	ب كه ح	ر ك ٤	٤ و لى	ح ب لط

تعدیل جوزهر ... — وسط ذنب ... د ط ند — وسط مصحح ذنب

محفوظ حادی عشر — د یا کد
محفوظ ثانی عشر — ی کا ی
ضعف خاصه — ه حا ه
محفوظ ثالث عشر — ه ی ل

محفوظ رابع عشر — ط ید کا
مجموع وسط آیی بو سط قمر — د ط نه
ضعف وسطیه — ح ط مد
محفوظ خامس عشر — د ح له

محفوظ سادس عشر — ـ ـ سط
محفوظ سابع عشر — ح کا ط
تعدیل خاص — ی ک
خاصهٔ معدله بتعدیل خاص — ـ ک ح ل

تعدیل اول — د ـ
تعدیل ثانی — لح
تعدیل ثالث — مو
تعدیل رابع — نو
تعدیل خامس — ا ح لا

تعدیل سادس — الو
تعدیل سابع — نا
تعدیل ثامن — کو
تعدیل تاسع — ح
تعدیل عاشر — مح

تعدیل حادی عشر — ما
تعدیل ثانی عشر
تعدیل ثالث عشر
تعدیل رابع عشر
تعدیل خامس عشر — و

تعدیل سادس عشر — ل
تعدیل سابع عشر — ه
تعدیل ثامن عشر — و
تعادیل — ا ل ط
تعادیل — ح ح

تعدیل معدل اول — ا که نا
محفوظ تسع عشر — ـ کـ لد ط
تعدیل تسع عشر — د ـ مد
تعدیل معدل ثالث — د مد خ

محفوظ عشرین — ه کو کط
تعدیل عشرین — ی ل
تعدیل معدل ثالث — ی د ـ ط ک
تقویم ماکی — ـ نه ح ک

مجموع نظیر طول غیر مصحح آفتاب بو سط مصحح ایسی — د ح لح
ضعف ذلک المجموع — ح بو د
محفوظ احدی وعشرین — ط کد ند
تعدیل احدی وعشرین — الو

محفوظ اثنی وعشرین — د ح له
تعدیل اثنی وعشرین — ح ـ
تعدیل معدل رابع — ـ لو
تعدیل سادس آفتاب — ی

تعدیل معدل خامس — سط
طول غیر مصحح قمر — ـ مد نح ند

ـ مد نط مد طول غیر مصحح قمر
ـ ٤ لط ی نظیر طول غیر مصحح آفتاب
ح لط ـ فضل آفتاب بر قمر

له ید بعد قمر
ک تعدیل معدل
له ل بعد قمر معدل
کد
ل ی بو معدل نیرین مقوم عندنا

تعدیل اول بعد قمر — ما
تعدیل ثانی — د
تعدیل ثالث — ی
تعدیل رابع — ا
تعدیل خامس — ا

تعدیل سادس — ح
تعدیل سابع — ط
تعدیل ثامن — ا
تعدیل تاسع
تعادیل
تعادیل

تعدیل معدل — ک

فضل تقویمین غیر مصححین مقوم

د یا نه لما ج ساعات بعد حقیقی اولوب بو نه فضل تقویمین آفتابه اولمغله ساعات
سبو معدل نیرین مقوم علیه

ایام عته ق
یا نه ت بو ساعت استقبال وسطی غیر معدل
ک ت تعدیل نماله معدل فی علی غیر قیاس طرح اولندی
یا نه د که ساعت استقبال وسطی معدل د طول بایس
ا مو بو ساعت بعد قسطنطنیه شرقی علی غیر قیاس ضم اولند
ما بو ی ما ساعت بعد ماضی د طول قسطنطنیه
و نه ٤ بیم د یوم مذکور
ط ٤ لح ساعت استقبال حقیقی یعنی دا شا انه غروب اولدی

ـ مر فضل نظر
ـ ی کد حصم قمر ایا
ط
ـ ط کد فضل نظر مقوم

د مه اختلاف منظر معدل دـ یا استقبال حقیقی
نو و لاجل بحار الارض ابداهم
ک
نو کر اختلاف منظر معدل ثانی
نه مط نصف قطر آفتاب د وقت استقبال طرح اید
حا لح نصف قطر ظل ارض اولدی
نه له نصف قطر قمر د وقت استقبال
نو ـ مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر قمر
مو که عرض قمر حقیقی قمر
ـ مو فضل عرض قمر و مجموع نصف قطر ظل ارض

ما صل ضرب
ج نسخه ایلج
لا ح نام نظر قمر مقوم علیه

د ح نو	حصة العرض در استقبال
٢ ح ٢	دائما طرح
٢ ح نو	فرع حصة العرض
٢ ٥ ٥	فرع حصة العرض ایله ماخوذ عرض اول
ص ٢ ٢	ربع دور
خد ند نو	میل فلك قمر و هو تمام عرض
نو ٢	انحراف فلك قمر اینا طرح اوله
ند ط نو	میل مرکز فلك قمر اولدی

٨٩٤٧٤	نسب جیبیه عرض اول قمر مضروب
٢٤٤٤٨	مبسوطات انساب عرض قمر
٢٢٩٢٢	محفوظ ثانی مضروب
٢٥٢٥٥	مبسوطات انساب مجموع نصف قطر ظل ارض
٥٩٢٧٧	حاصل ضرب مقسوم
٢٢٥٨٤	انساب مبسوطات معدل یزینی
٢٦٦٩٤	خارج قسمت انساب اولور

تو — ٤٦٧

٦ د مو ساعت وسط خسوف جون حصة العرض

ط ٤ مى ساعت استقبال وسطى

ط ق نو ساعت وسط خسوف حقیقی

٨٩٩٨١	نسب جیبیه میل مرکز فلك قمر مضروب
٢٤٤٤٨	انساب عرض حقیقی حرکه مبسوطسی ٢٤٨٥
٢٤٤٢٩	محفوظ اول مقسوم
٢٥٢٥٥	انساب مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر قمر مبسوطسی ٢٤٩٩
٨٩٠٧٤	خارج قسمت نسبة جیبیه اولور

تو — ند ٢ — قوسی

ربع دور — صو

لر ر — محفوظ ثالث

٩٧٨٢٢	نسب جیبیه محفوظ ثالث مضروب
٢٥٢٥٥	
٢٢١٧٨	حاصل ضرب مضروب
٢٥٥٦٢	انساب دقایق عدوده مبسوطسی ٢٦٠٠
٦٨٧٤١	حاصل ضرب مقسوم
٢٢٥٨٤	انساب معدل یزینی ده مبسوطسی ١٨١٢
٢٦١٥٧	خارج قسمت انساب اولور

٤٥٤ / ٦٠ ٤١٢٨ / ٦٨

تو — ٤١٢٨

ا ح ح ساعت سقوط اولدی

ط ك نو ساعت وسط خسوف حقیقی

ح صه ح ساعت بدء خسوف

ـ ط له ساعت تمام انجلاء خسوف

حل — ٤ لطی

کمه ط لو

ط ك نو

ح ـ له

عاشر — ا ك نه

طالع — ى ند لو

باب سادسده اولان فصل اول استقرا ایله طالع سال عالم تحویلات

طالعلری استخراجی بیانندر سال عالم طالعنك حسابنه هر درجه دقتله مرعی هند

اهم والزم اولمغله صورت استقرا تدقیقی واقتضا ابدی جمع ایدلك مجدد

سال عالم حسابنه وضع قلم عطف انام اولوب زیج منبوط ارالبیانه مثالی

بمثالی درجه درده ساعة تاریخ ختام زیجده وقت تحویل سال و طالع

عالمك زیج قسمی حسابیله بالهاده ذرتنی ایك الیضاح بو محلده

شرح اولنور شاید که کولندی امثله موضع تحویلده اوج آفتاب

دائما اخراج ایدلك باقی مرکز تحویل غیر معدل اولمغله نسب جیبیه سی

غایت تعدیل وسطی آفتابك نسب جیبیه سنه ضرب و حاصلنك

نسب جیبیه دن ماخوذ قوسی تعدیل مرکز تحویل اولوب مرکز تحویل

غیر معدلدن اسقاط اولندقده باقی مرکز تحویل معدل تسمیه اولنوب

مرکز تحویل دور مقدمی موجب مثال آتیه استخراج و مرکز تحویل معدلده

تنزیل ایدلکده فضل مرکزی حاصل اولور بعده حرکت تیر ورنخ وسط

آفتابك ربع اولمسنه الی برج عدوده ایله بکیروزنخ وسط آفتاب

بدونخ معدلك آنجاوز اولوب فضل مرکزینه ضرب و حاصلنی حرکت

تیرونخ وسط آفتابه تقسیم برله خارج قسمت اولور درجاتك ساعات

تحویلی ساعات بعد مضیٔ شهر یارینی اولمغله بمرونخ اندن طرح ایدلکده

محل رصد اولنان بلده یا ایلك تحویل حقیقی معلوم اولدقده ساعات بعد

بلده قسطنطنیه ساعات تحویل محرره ضم اولندقده وقت تحویل آفتاب

بنقطه حمل حصوله کلمکله قسطنطنیه محوده افقنه طالع سال

طالعده تدقیق استقرا ایله قرینه تحقیق اولمسه اولور

صورت مثال استخراج تحويل سال عالم بانو يايسى بطريق استقرا في سنه ١٨١٤ ميلاديه موافق سنه ١٢٢٩ هجريه ربيع الاول ٢٩

ح ح ح ح موضع تحويل
ح ط كح مد اوج آفتاب
ح ك لو ى مركز تحويل غير معدل
ابا الى ربع طع
ك لو ى

ح ر لط ى مركز دون مقدم
مركز تعديل ثانيه
ح ر لط كه مركز غير معدل
تعديل معدل
ح ر لط ه مركز معدل دون مقدم
ح ٤ ك كه مركز تحويل معدل
فضل مركزين مطلوب

نفع بؤخذ بالجيبه
ن لو ى
٩٩٩٤٧١ نسبه جيبيه نفع مطلوب
٨٥٢٥٩٩ نسبه جيبيه غايه وسط
٨٥١٩٧٠ ما فضل جيبيه اولو

تعديل مركز تحويل
ح ك لو ى مركز تحويل غير معدل
ح ٤ ك كه مركز تحويل معدل

٤٤ نط ح مركز بيروده وسط آفتاب
فضل مركزين مطلوب

خارج قسمت
ساعت بعد ماضى يايسى
ساعت تحويل يايسو
ساعت بعد قسطنطنيه
ساعت وقت تحويل قسطنطنيه
تمام ليل
ساعت وقت تحويل نهارى
ساعت طالع الجزء
ساعت طالع الطالع

طالع ٥١ ما كح — عاشر ٥ ط كه ح

طالع سال عالم بانق بلده معظمه دار السلطنه قسطنطنيه صانها الله عن
شر الاعداء والافات والبليه بحرمة ذوى النفوس الزكيه
بطريق تدقيق الاستقرا بحساب زيج جديد لالنت

صورت مثال استخراج تحويل سال عالم بانق يايسى بطريق استقرا
الحساب بزيج قسيني في سنه ١٨١٤ ميلاديه موافق سنه ١٢٢٩ هجريه ربيع الآخر ٢٩

ح ح ح ح موضع تحويل
ح ط ط كط اوج آفتاب
ح ك كو لا مركز تحويل غير معدل

ح ر ط با مركز دون مقدم
مركز تعديل ثانيه
ح ر ط ط مركز معدل يوم اول
ح ٤ له لو مركز تحويل معدل
سه مر فضل مركزين

ف كولا
٩٩٩٢٩٤ نسبه جيبيه مطلوب
٨٥٢٧٤٨ نسبه جيبيه غايه تحويل آفتاب
٨٥٢١٤١ نسبه جيبيه

٤٤ نط ح حصه بيروده وسط آفتاب
فضل مركزين

تعديل مركز تحويل
ح ك كو لا
ح ٤ له لو مركز تحويل معدل

ساعت بعد ماضى يايسى
ساعت تحويل يايسى
ساعت بعد قسطنطنيه
وقت تحويل قسطنطنيه
تمام ليل
ساعت تحويل دا شانه طلوع
ساعت مطالع الجزء
ساعت مطالع الطالع

طالع — عاشر

ساعت وقت تحويل حمل وطالع سال عالم بطريق تدقيق استقرا
ساعت وقت تحويل بزيج لالنت
فرق نتيجتين بطريقه تدقيق استقرا بوقت تحويل سال عالم

طالع تحويل قسيني — طالع تحويل لالنت — دقيقه بين طالعين نقلا

فصل ثانی رؤیۀ هلال بیانده - الیوم رؤیت هلالك بعضاً ثبوت شرعیه سبب مقابله
بر ده یزده حسابدن بو تعدیل الغروب ایله اولمغی مقتدر اولوب بو خصوص ایسه امور دینیه دن
بر امر لازم التحقیق اولمغله بحمد الله الملك المنان تعدیل الغروب منبوعك مجدداً حسابنه موفق اولنوب
جدولیله نتیجه مرقومه وضعنده قطع النظر تعدیل نكته ایله رؤیت هلالك بر صورت مثالی ایله بیان
شرح اولنمغه شایان گورلدی **مثلا سنة ۱۲۲۹** هجریه‌سنده واقع رجب الآخرك رؤیت هلالیچون
تعدیل قمر الغروب ایله مأخذ اختلاف طولی ابتدا قمر الغروبدن طرح ایلدكده تقویم قمر مرئی
حاصل اولور وكذلك تعدیل قمر الغروب ایله اختلاف عرض لعدا لاخذ اگر عرض قمر جهت جنوب
ایسه اول رتبه علاوه و اگر جهت شماله ایسه اكثاننده طرحله حاصل و یاخود جهت كیزده موجود
اولاندر عرض مرئی اولور. بعده تقویم قمر مرئی ایله جدول تعدیل غروبات بعده ویا زیده و عرض
مرئی ایله فوقنده تعدیل الغروب لعدا لاخذ جهت عرض مرئی شماله ایسه تقویم قمر مرئی یه زیاده
و اگر جهت جنوب ایسه اسقاط ایلدكده باقی و یا حاصل قمر المعدل الغروب اولمغله تطلیع مطالع بلدیه سنده
تطلیع مطالع بلدیه آفتابك بعد الطرح درجات بعد معدل حصه كلور یعنی حین غروب آفتابده قمر
افقدن ارتفاعی اولمغله اون بشه قسمنده خارج قسمت اولور دقایق بعد غروب آفتاب نهاده غروب
قمر اولور. وكذلك تقویم قمر مرئیده شمس الغروب اسقاط اولندقده باقی بعد سو اتعبیر اولنور.
سؤال سابقه اون سه اون بشه قسمنده خارج قسمت دقایق نور هلال اولمغله مجموعی اون ایكی
اصبع و هر اصبعی الخمسه دقیقه تقرب اولنماله جرم قمرده نور اولور مقداری اولمق اولور.
ایدی. رؤیت هلال حضیضه حالندن استلاحك نجات كیتیه سی صحیحه بر وجه آتی
مطلوب اوتدر ماهك رؤیت هلالیچون حصه كلاره بعد معدل بر درجه بالغ اولور ایسه محل
دقیقه ده رؤیت هلال امكانی اولوب درجۀ معینه دن ناقص اولدیغی
حالده غیر ممكن اولمغله رسم و دستورنامه صورت بعینه بو محلده كتب و ترقیم ایله
اختتام قلندی

صورت مثال رؤیت هلال

صورت مثال رؤیت هلال برای شهر رجب آخر سنة ۱۲۲۹ هجری الطول قسطنطنیه

اسامی	شمس زوالی	بعد شمس	بعد زوال	[illegible]	شمس الغروب	قمر زوالی	بعد	[illegible]	قمر الغروب	[illegible]	[illegible]	عرض زوالی
مح	ح ا ما	نط	ده	به	۱۲ کو	۵۴۲	دز	ح ل	ح ما له	ح ساح	ع د له	د نو

اختلاف طول	اختلاف عرض	قمر الغروب	عرض مرئی	قمر الغروب	[illegible]	مطالع	شمس الغروب	[illegible]	بعد معدل	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فه	٤	ح ے م	ه ند	ا مر	ح ع ک	قف ط	قصا ند	ے حا	ط ند	لد		

یك دور قمری یعنی اوله ایكی برجی قرل نظمی

ایام عد د ه
كر د ی ی

جدول مبادی وسط آفتاب واوجها ونظم سادسه لطول یاس

[margin]	سنین	[mark]	وسط شمس	اوج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤	١٨٠٠	ج	ط ط ند ح	ح ط كط ح	١٥٥	٥٥٠	١٢٦	٩٦٢	١٤٨	٩٠٨	ك ا
٥	١٨٠١		ط لط ما	له	٥١٥	٤٦٥	٧٥١	١٠٠	٢٠٧	٩٦٢	١
د	١٨٠٢		ط كه كا	لا د	٨٧٥	٤٨٠	٤٧٦	٥٦٨	٢٧٠	٠١٥	١
ر	١٨٠٣		ط ا -	ل	٢٢٥	٢٩٥	٠٠١	٠٤٧	٤٤٤	٠٦٩	ل ح
-	١٨٠٤	ب	ط نه نا	لح م	٦٢٩	٢١٤	٢٢٨	٥٠٥	٤٩٧	١٢٤	كح
ح	١٨٠٥		ط ما لا	لد لد	٩٨٩	١٢٨	٢٥٤	٩٧٤	٤٦٠	١٧٧	نه
٤	١٨٠٦		ط كر -	له لو	٣٤٩	٠٤٤	٨٧٨	٤٩٢	٥٢٤	٢٤٠	نا
٥	١٨٠٧		ط سـ نـ	لو ٤	٧٠٩	٩٥٨	٥٠٤	٩١٠	٥٨٧	٢٨٤	٤
ر	١٨٠٨	ب	ط نو ما	لر ك	١٠٤	٧٨٦	١٤٠	٤٧٨	٦٥٠	٤٢٨	مه
ا	١٨٠٩		ط كح كا	لح ك	٤٦٤	٧٩١	٧٥٥	٨٤٧	٧١٤	٤٩١	ب
-	١٨١٠		ط كط -	لط كه	٨٢٤	٧٠٦	٤٨٠	٤١٥	٧٧٧	٤٤٥	لط
ح	١٨١١		ط لد كح	م ك	١٨٤	٦٦١	٠٠٥	٧٨٤	٨٤٠	٤٩٩	لح
٥	١٨١٢	ب	ط نط له	ما كط	٥٧٧	٥٤٨	٦٤٢	٢٥٢	٩٠٤	٥٥٤	لح
د	١٨١٣		ط مه سـ	مه لا	٩٤٧	٤٥٤	٢٥٧	٧٢٠	٩٦٧	٦٠٦	لط
ر	١٨١٤		ط ل ذ	كح ط	٢٩٧	٤٦٩	٨٨٢	١٨٨	٠٤٠	٦٥٠	ما
ا	١٨١٥		ط نو لح	مد له	٦٥٧	٢٨٤	٥٠٧	٦٥٦	٠٩٤	٧١٤	لح
ح	١٨١٦	ب	ح ا كه	مه لـ	٠٥١	٢٠١	١٤٤	١٢٥	١٥٧	٧٦٨	مو
٤	١٨١٧		ط ص -	مو م	٤١٤	١١٦	٧٥٩	٥٩٤	٢٥٠	٨٢١	لح
٥	١٨١٨		ط له لح	مز س	٧٧١	٠٤١	٤٨٤	٠٦١	٢٨٤	٨٧٥	٥
د	١٨١٩		ط ٤ ك	لح مد	١٤١	٩٤٦	٠٠٩	٥٤٠	٤٤٧	٩٢٥	ن
ا	١٨٢٠	ب	ح ح -	مط مو	٥٢٥	٨٦٤	٦٤٦	٩٩٨	٤١١	٩٨٢	ن
-	١٨٢١		ط لح ذ	٥ لح	٨٨٦	٧٧٩	٢٦١	٤٦٦	٤٧٤	٠٤٦	نا
ح	١٨٢٢		ط لا لح	نا ٥	٢٤٦	٦٩٤	٨٨٦	٩٤٥	٥٤٧	٠٩٠	٥
٤	١٨٢٣		ط ك لد	نـ نـ	٦٠٦	٦٠٩	٥١١	٤٠٤	٦٠١	١٤٤	م
د	١٨٢٤	ب	ح ٥ ح	ذ نه	٠٠٠	٥٢٧	١٤٨	٨٧١	٦٦٤	١٩٧	مد
ر	١٨٢٥		ط ٥ لح	ند ذ	٣٦٠	٤٩٢	٧٦٤	٤٤٠	٧٢٧	٢٥١	م
ا	١٨٢٦		ط لو كد	نه ظ	٧٢٠	٤٥٧	٤٨٨	٨٠٨	٧٩١	٤٠٥	لر
-	١٨٢٧		ط كه ك	نو ا	٠٨٠	٢٥٢	٠١٤	٢٧٦	٨٥٤	٤٥٩	لد
٤	١٨٢٨	ب	ح ذ ذ	ع ح	٤٧٤	١٨٩	٦٤٠	٧٤٤	٩١٧	٤١٢	لا
٥	١٨٢٩		ط ن لد	ط ظ ٥	٨٤٤	١٠٤	٢٦٥	٢١٤	٩٨١	٤٦٦	كح لد
و	١٨٣٠		ط ط ح لد	ح ح ٤ د	١٩٤	٠١٩	٨٩٠	٦٨١	٠٤٤	٥٢٠	كك ط
ر	١٨٣١		ط ط ك نه	ح ا ح	٥٥٤	٩٤٤	٥١٥	١٤٩	١٠٧	٢٧٤	كك لد
-	١٨٣٢	ب	ط ح ع مد	ح ح - -	٩٤٨	٨٥٢	١٤٢	٦١٨	١٧١	٦٢٧	كك لد
ح	١٨٣٣		ط ط ند كد	ح - ح لد	٤٠٨	٧٦٧	٧٩٧	٠٨٦	٢٤٤	٦٨١	كك لح
٤	١٨٣٤		ط ط م ك	ح ح ك لو	٣٦٨	٦٨٢	٤٩٢	٥٥٤	٢٩٧	٧٤٥	كك له
٥	١٨٣٥		ط ط كه مد	ح ح ٤ ٥	٠٢٨	٥٩٧	٠١٧	٠٢٢	٤٦٠	٧٨٩	كك ل
ر	١٨٣٦	ب	ط ح ح له	ح ح د كا	٤٢٢	٥١٥	٦٤٤	٤٩١	٤٢٤	٨٤٤	ك لد
ا	١٨٣٧		ط ط نو -	ح ح ر ك	٧٨٢	٤٤٠	٢٦٩	٩٥٩	٤٨٦	٨٩٧	٤ لد
-	١٨٣٨		ط ط ما نـ	ح ح ع كه	١٤٢	٤٤٥	٨٩٤	٤٢٧	٥٤٩	٩٤١	ك ك
ح	١٨٣٩		ط ط ك له	ح ح ط كر	٥٠٢	٢٦٠	٥١٩	٨٩٥	٦١٢	٩٩٥	ك ك ك

جدول وطن

جدول حرکات سنین مجموعه وسط آفتاب واوجها ونظم سادسه

[margin]	سنین مجموعه	[mark]	وسط شمس	اوج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	١		ا كط كه م	-١٢ ح	٤٦٠	٩١٥	٦٢٥	٤٦٨	٠٦٤	٠٥٤
ب	٢		ا كط لا كا	- د	٢٢٠	٨٤٠	٢٥٠	٩٤٧	١٢٧	١٠٧
ح	٣		ا كط ر -	د د	٠٨٠	٤٢٥	٨٧٥	٤٠٥	١٩٠	١٦١
٥	٤	ب	ح ح ا ك	٤ ط	٤٧٤	٦٦٤	٥٠٢	٨٧٤	٢٥٤	٢١٥
د	٥		ا كط مر لا	٥ ما	٨٤٤	٥٧٨	١٢٧	٤٢٢	٤١٧	٢٩٦
د	٦		ا كط لح ا	د ك	١٩٤	٤٩٤	٧٥٢	٨١٠	٤٨٠	٤٢٢
ا	٧		ا كط ٤ نـ	ر ٥	٥٥٤	٤٠٨	٤٧٧	٢٧٨	٤٤٤	٤٧٦
ح	٨	ب	ح ح ح ما	ح ل	٩٤٨	٤٢٥	٠٠٤	٧٤٦	٥٠٧	٤٤٠
٤	٩		ا كط مط كا	ط ط	٤٠٨	٢٤٠	٦٢٩	٢١٥	٥٠٧	٤٨٤
٥	١٠		ا كط له -	كا	٦٦٦	١٥٦	٢٥٤	٦٨٤	٦٤٤	٥٤٧
د	١١		ا كط كس	ا كد	٠٢٨	٠٧١	٨٧٩	١٥١	٦٩٤	٤٩١
ا	١٢	ب	ح ح ٥ لا	س كو	٤٢٢	٩٨٨	٥٠٦	٦٢٠	٧٦٠	٦٤٥
-	١٣		ا كط نا نـ	د ل	٧٨٢	٩٠٤	١٤١	٠٨٨	٨٢٤	٦٩٨
ح	١٤		ا كط لو نـ	د ل	١٤٤	٨١٨	٧٥٦	٥٥٦	٨٨٧	٧٥[illegible]
٤	١٥		ا كط كس لح	٥ لـ	٥٠٤	٧٤٤	٤٨١	٠٢٥	٩٥٠	٨٠٦
د	١٦	ب	ح ح ر كه	لو لد	٨٩٧	٦٥١	٠٠٨	٤٩٤	٠١٤	٨٦٠
ر	١٧		ا كط ذ -	ر لو	٢٥٧	٥٦٦	٦٤٤	٩٦١	٠٧٧	٩١٤
ا	١٨		ا كط لح ذ	٤ لط	٦٦٧	٤٨١	٢٥٨	٤٤٠	١٥٠	٩٦٧
-	١٩		ا كط كد ك	ط ما	٩٧٧	٤٩٦	٨٨٤	٨٩٨	٢٠٤	٠٢١
٤	٢٠	ب	ح ح طس	ك ح	٤٧١	٤١٤	٥١٠	٤٦٦	٢٦٧	٠٧٥
ا	٤٠ [illegible]	ب	ح ٦ ٤ كد	ح ا كو	٧٤١	٦٢٧	٠٢٠	٧٤٢	٥٤٤	١٤٩
٥	[illegible]	ب	ح ح كر لو	ا - ط	١١٢	٩٤١	٥٤١	٠٩٨	٨٠١	٢٢٤
-	[illegible]	ب	ح ح لو ٤	ك س	٤٨٤	٢٥٤	٠٤١	٤٦٥	٠٦٨	٢٩٨
د	١٠٠	ب	ح ح مو ح	٥ له	٨٥٤	٥٦٨	٥٥١	٨٤١	٤٤٥	٤٧٤
٤	١٠٠	ج	ا كط مو نـ	ا ٥ له	٨١٩	٥٦٥	٥٥٠	٨٢٩	٤٤٥	٤٧٤
ح	٢٠٠	ب	ح ا لـ ح	ح ك ط	٧٠٦	١٤٦	١٠٢	٦٦١	٦٧٠	٤٤٥
-	٣٠٠	ب	ح ٤ - ح	٥ ما	٥٥٩	٧٠٤	٦٥٤	٤٩٢	٠٠٦	١١٨
ا	٤٠٠	ب	ح ح ك ح	و ند ح	٤١٤	٢٧٢	٢٠٥	٤٢٤	٤٤١	٤٩١
ر	٥٠٠	ب	ح ح ق ح	ح لو ك	٢٦٦	٨٤٠	٤٥٦	١٥٤	٦٧٦	٨٦٤
ر	١٠٠٠	ب	ح ر م ح	ح ر ٥ مو	٥٤١	٦٨٠	٥١٢	٤٠٧	٤٥٢	٧٢٧
٤	٢٠٠٠	ب	ح ٥ كـ ح	ا ك لا لـ	٠٦٢	٤٦٠	٠٢٤	٦١٤	٧٠٤	٤٥٤

جدول حركات ايام وسط آفتاب واوجها نظم سادسه

ايام	وسط آفتاب ١٢٧٧	اوج						
ا	ح ح ح ح	ح	٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠	٠
ب	ح ط ح		٠٤٤	٠٤	٠٢	٠١	٠	٠
ج	ا ع ر	ح	٠٦٨	٠٥	٠٤	٠٤	٠	٠
د	- نر ه	١	١٠٢	٠٨	٠٥	٠٤	١	١
ه	ح نز ل		١٤٥	١٠	٠٧	٠٥	١	١
و	د نه ما		١٦٩	١٤	٠٩	٠٦	١	١
ز	ه نلد		٢٠٤	١٥	١٠	٠٨	١	١
ح	د نج ع		٢٤٧	١٨	١٢	٠٩	١	١
ط	د نح د		٢٧١	٢٠	١٤	١٠	١	١
ى	ع نه به	١	٤٠٥	٢٤	١٥	١٢	٢	١
يا	ط نا ك	-	٤٤٩	٢٥	١٧	١٤	٢	١
يب	ى ن له		٤٤٢	٢٨	١٩	١٤	٢	٢
يج	يا ط م		٤٠٦	٤٠	٢١	١٥	٢	٢
يد	ب ع ع		٤٤٠	٤٤	٢٢	١٧	٢	٢
يه	ى مر ز	-	٤٧٤	٤٥	٢٤	١٨	٢	٢
يو	يد مر ه	ح	٥٠٨	٤٨	٢٦	١٩	٤	٢
يز	يه مو ك		٥٤٢	٤٠	٢٧	٢١	٤	٢
يح	يو مه ك		٥٧٦	٤٤	٢٩	٢٢	٤	٢
يط	ير مد ل		٦١٠	٤٥	٤١	٢٤	٤	٤
ك	ع ع ع		٦٤٤	٤٨	٤٤	٢٤	٤	٤
كا	ط مه مر	ح	٦٧٧	٥٠	٤٤	٢٥	٤	٤
كب	ك ما نه	د	٧١١	٥٤	٤٦	٢٧	٤	٤
كج	كا ما ح		٧٤٥	٥٥	٤٨	٢٨	٤	٤
كد	كب م س		٧٧٩	٥٨	٤٩	٢٩	٤	٤
كه	كج لط ك		٨١٤	٦٠	٤١	٤١	٤	٤
كو	كد لح ل		٨٤٧	٦٤	٤٤	٤٢	٤	٤
كز	كه لر لر	د	٨٨٠	٦٥	٤٥	٤٤	٥	٤
كح	كو لو مه	٥	٩١٤	٦٨	٤٦	٤٥	٥	٤
كط	كز له ك		٩٤٨	٧٠	٤٨	٤٦	٥	٤
ل	ل له -		٩٨٢	٧٤	٥٠	٤٧	٥	٤
لا	ح كط لد	٥	٠١٦	٧٥	٥١	٤٨	٥	٤

جدول حركات شهور ناقصه وسط آفتاب واوجها نظم سادسه

اسماء شهور	وسط آفتاب ١٢٧١	اوج ١٢٧٢						
كانون ثانى	ح ح ح ح	ح ح ح ح	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠	٠٠
شباط	ا ح لح ع	٥	٠٥٠	٠٧٨	٠٥٤	٠٤٠	٠٥	٠٥
مارت	ا كط ع ك	ح	٠٢٤	١٥٠	١٠٢	٠٧٧	١٠	٠٩
نيسان	- كط ما لح	٩	٠٨٢	٢٢٨	١٥٦	١١٧	١٦	١٤
مايس	ح كط ٩ ع	ك	٠٩٧	٤٠٤	٤٠٤	١٥٥	٢١	١٨
حزيران	د كط لط و	كو	١٤٧	٤٨٤	٤٦٠	١٩٠	٢٦	٢٢
تموز	ه كط كذ نو	لا	١٦٤	٤٥٦	٤١٢	٤٤٤	٤٢	٤٧
اغستوس	و كط نو له	لو	٢١٤	٥٤٤	٤٦٥	٢٧٤	٤٧	٤١
ايلول	ع ح كط ف	ما	٢٦٤	٦١٢	٤١٨	٤١٤	٤٢	٤٦
تشرين اول	ط ح د -	مو	٢٧٨	٦٨٧	٤٩٩	٤٥١	٤٨	٤٠
تشرين ثانى	ب ح لر كا	نا	٤٢٨	٧٥٦	٥٢٢	٤٩١	٥٤	٤٥
كانون اول	يا ح يا لا	ح ح ح نو	٤٤٤	٨٤٠	٥٧٤	٤٢٩	٥٨	٤٩

جدول حركات ساعت و دقايق و ثواني وسط آفتاب و طالع ثالث

ساعات	ط ما	يا ثا	يا ثا	بح ثا	ط ما	ط ما	ج ما	ط ما	ثا	ط ما	ثا	ط ما
ا	ـ ل	٠١	٠	٠	ا	٤ ـ	لا	الو	ا	٤	لا	١
ب	ك نو	٠٢	٠	٠	ب	٥	لب	لح	ب	٤	لب	١
ج	د كا	٠٤	٠	٠	ج	د	لج	كا	ج	٤	لج	١
د	ط نا	٠٦	٠	٠	د	ب	لد	كد	د	٤	لد	١
ه	ـ ط	٠٧	١	٠	ه	ـ	له	كو	ه	٤	له	١
و	يد مر	٠٨	١	٠	و	يه	لو	كط	و	٤	لو	١
ز	مو يه	١٠	١	١	ز	يو	لز	لا	ز	٤	لز	١
ح	ط مح	١١	١	١	ح	ك	لح	لد	ح	٤	لح	ـ
ط	كب يا	١٢	١	١	ط	كب	لط	لو	ط	٤	لط	ـ
ي	كد لج	١٤	١	١	ي	كه	م	لط	ي	٤	م	ـ
يا	كر و	١٦	١	١	يا	كر	ما	ما	يا	٤	ما	ـ
يب	كط لا	١٧	١	١	يب	ل	مب	مد	يب	٤	مب	ـ
يج	لب ـ	١٨	١	١	يج	لب	مج	مو	يج	٤	مج	ـ
يد	لد ل	٢٠	١	١	يد	لد	مد	مح	يد	٤	مد	ـ
يه	لو ج	٢١	٢	١	يه	لز	مه	نا	يه	١	مه	ـ
يو	لط كو	٢٢	٢	١	يو	لط	مو	نج	يو	١	مو	ـ
يز	ما ن	٢٤	٢	١	يز	مب	مز	نو	يز	١	مز	ـ
يح	مد كا	٢٥	٢	١	يح	مد	مح	١ ج	يح	١	مح	ـ
يط	مو مط	٢٧	٢	١	يط	مو	مط	١ ـ	يط	١	مط	ـ
ك	مط ي	٢٨	٢	١	ك	مط	ن	ـه	ك	١	ن	ـ
	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
كا	نا مه	٤٠	٢	١	كا	نب	نا	و	كا	١	نا	ـ
كب	ند ك	٤١	٢	٢	كب	ند	نب	ح	كب	١	نب	ـ
كج	نو م	٤٢	٢	٢	كج	نز	نج	يا	كج	١	نج	ـ
كد	نط ج	٤٤	٢	٢	كد	ج نط	ند	يد	كد	١	ند	ـ
					كه	١ ـ	نه	يه	كه	١	نه	ـ
					كو	د	نو	٤	كو	١	نو	ـ
					كز	و	نز	كا	كز	١	نز	ـ
					كح	ط	نح	كد	كح	١	نح	ـ
					كط	يا	نط	كه	كط	١	نط	ـ
					ل	ايد	س	ل	ل	١	س	ج

جدول تعديل وسطي آفتاب و تنزل صد ساله از ابتدا ١٨٠٠ سنه

درجه	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله		
لا	د ط ما	ي	د ط ما	ي	د ط ما	ي	د ط ما	ي	د ط ما	ي	د ط ما	ي	ط ما
٤ ٤	٤ ٤ ٤	٤	٤ نو ما	ط	١ لج نه	ط	١ نه كه	ط	١ ما ١	١	٤ ٤ ر	ط	٤ ل ٤
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت		دلو		جدي		قوس		عقرب		ميزان		

جدول تعدیل وسطی آفتاب و تنزل صد ساله

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
ح د	ح یا مط	ا د مح	ا مد لح	ا نه -	ا لد لح	ح مز ب	
- ک	سـ ط	د ط	ما	نه	کا	لد	
	ل	ز نه	ن	ندنط	لد ـه	مر نه	
ز م	سـ ح	لا	مد ع	نز	لح خ	مو نز	
	ی ح	ز م	مهد	نه	مو	لز	
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

جدول تعدیل وسطی آفتاب و تنزل صد ساله

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	

جدول تعدیل وسطی آفتاب و تنزل صد ساله

درجه	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله		
ل ه	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ل ه
ج د	ج لد کا	و	ا کد له	له	ا مه کد	د	ا ک کط	د	ا کد ه	ی	ج کد ل	ی	ج ب
ی ک	له ی لو		کد یط له -		کط لط		کد د		د ج یو د	ی	کد ی ک ن		یا ن م
ل م	له نه لو ید		یو کط		لج صه		سه ن ه		یج یو کر	سه	ل ک ی		ل ک
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت		دلو		جدی		قوس		عقرب		میزان		

جدول تعدیل وسطی آفتاب و تنزل صد ساله

درجه	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله		
ل ه	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ط ه ل	ی	ل ه
کد ج	ج مو ک	ع	ا ل له	یه	ا ند ل	ه	ا مو کا	ر	ا ط ا	ا	ج سه ط	-	و ج
ی ک	مو ک مو م		کو لج		له لر		ی مو ه		ج ه ج له		نا ظ لج		ه ن م
ل م	مو خ مر یو		لن لح -		م مه		مه نو مط		ج سه ر نه		نا لج ی نر		ل ک
کد ن	لد مر نه		لد کو		مد مو		ما لح		لج رک		لر ی ر		ی ج ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	حوت		دلو		جدی		قوس		عقرب		میزان		

جدول تعديل اول

بعینه	٠ ط خ	١٠٠ خ	٢٠٠ خ	٣٠٠ خ	٤٠٠ خ	
٠	ح	ح	د	و	ح	١٠٠
٢٠	١	ک	و	٥	ح	٨٠
٤٠	١	٥	و	٥	-	٦٠
٦٠	-	٥	و	٥	١	٤٠
٨٠	ح	٥	و	ک	١	٢٠
١٠٠	ح	و	و	ح	ع	٠
	٩٠٠ ط	٨٠٠ ط	٧٠٠ ط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ط	بعینه

جدول تعديل ثانی

بعینه	٠ خ	١٠٠ خ	٢٠٠ خ	٣٠٠ خ	٤٠٠ خ	
٠	٧	ه	ع	٥	١	١٠٠
٢٠	١	ر	ع	ک	١	٨٠
٤٠	ح	ع	ر	ک	١	٦٠
٦٠	ک	ع	ر	ح	٤	٤٠
٨٠	٥	ع ع	و	-	٤	٢٠
١٠٠	و	ع	٥	١	٤	٠
	٩٠٠ ط	٨٠٠ ط	٧٠٠ ط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ط	بعینه

جدول تعديل ثالث

بعینه	٠ ط	١٠٠ ط خ	٢٠٠ خ	٣٠٠ خ	٤٠٠ خ	
٠	٤	ح	١	ع	ع	١٠٠
٢٠	١	ح	-	ط	ر	٨٠
٤٠	-	-	ک	ی	٥	٦٠
٦٠	ح	ط	٥	ی	ح	٤٠
٨٠	ح	٤	ر	ط	-	٢٠
١٠٠	ح	١	ع	ع	٤	٠
	٩٠٠ خ	٨٠٠ ط	٧٠٠ ط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ط	بعینه

جدول تعديل رابع

بعینه	٠ ط	١٠٠ ط	٢٠٠ ط خ	٣٠٠ خ	٤٠٠ خ	
٠	٤	ح	ح	١	ح	١٠٠
٢٠	١	ک	-	-	ح	٨٠
٤٠	-	ک	١	ح	-	٦٠
٦٠	-	ح	ع ط	ح	-	٤٠
٨٠	ح	ح	١	ح	٧	٢٠
١٠٠	ح	ح	١	ح	٤	٠
	٩٠٠ خ	٨٠٠ خ	٧٠٠ ط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ط	بعینه

جدول تعديل خامس

بعینه	٠ خ	١٠٠ خ	٢٠٠ خ	٣٠٠ خ	٤٠٠ خ	
٠	٤	-	ح	ح	-	١٠٠
٢٠	٤	-	ح	ح	١	٨٠
٤٠	١	-	ح	-	١	٦٠
٦٠	١	-	ح	-	١	٤٠
٨٠	١	ح	ح	-	٤	٢٠
١٠٠	-	ح	ح	-	٤	٠
	٩٠٠ ط	٨٠٠ ط	٧٠٠ ط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ط	بعینه

جدول تعديل سادس

بعینه	٠ خ	١٠٠ خ	٢٠٠ خ	٣٠٠ خ	٤٠٠ خ	
٠	٤	ی	لو	لو	ی	١٠٠
٢٠	-	یا	لو	له	ع	٨٠
٤٠	٤	ک	کر	له	و	٦٠
٦٠	ر	له	کر	ک	ک	٤٠
٨٠	ع	له	لو	یا	-	٢٠
١٠٠	ی	لو	لو	ی	٤	٠
	٩٠٠ ط	٨٠٠ ط	٧٠٠ ط	٦٠٠ ط	٥٠٠ ط	بعینه

جدول انساب بعد افتاب د تخفيف صد ساله از ابدا سنه ١٨٠٠

درجه	حمل انساب	ق	ثور انساب	ق	جوزا انساب	ق	سرطان انساب	ق	اسد انساب	ق	سنبله انساب	ق	
٠	٠٠٠٧٤٤١	٩	٠٠٠٦٤٠٠	١٧	٠٠٠٤٧٤١	١٠	٠٠٠٠١٤٤	١	٩٩٩٦٤٤٤	٩	٩٩٩٤٦٧١	١٧	ل
ا	٤٤٠	٩	٦٤٤٨		٦١٤	١٠	٩٩٩٩٩٩٥	٠	٦٤٤٠	١٠	٤٦٠٥	١٦	کط
ب	٤٤٧		٦١٧٤		٥٠٤	١٠	٨٦٩	٢	٦٠٠٩		٤٥٤٤	١٦	کح
ج	٤٤٤		٦١٠٩	١١	٤٤٩٤	٩	٧٤١	-	٦٠٩٩	١٠	٤٤٨٠		کز
د	٤١٥		٠٠٠٦٠٤١		٤٨٧		٦١٤	١	٥٩٩٠	١١	٤٤٤١		کو
ه	٠٠٠٧٤٠٥		٠٠٠٥٩٧٤		١٦٩	٩	٤٨٦		٩٩٩٥٨٨٤		٩٩٩٤٤٦٤		که
و	١٩٤		٥٩٠١	١٢	٤٠٥٦	٨	٩٩٩٩٤٥٩	١	٥٧٧٥	١١	٤٤٠٨		کد
ز	١٨٠		٥٨٤١	٥	٤٩٤٤		٤٤٤	٢	٥٦٦٩	١٢	٤٤٥٥		کج
ح	١٦٤		٥٧٥٤		٤٨٤٧		٩٩٩٩١٠٥		٥٥٦٥		٤٤٠٤	١٨	کب
ط	١٤٦		٠٠٠٥٦٨٧		٤٧١١	٨	٨٨٧٨	٨	٥٤٦٤		٤١٥٥	١٩	کا
ی	٠٠٠٧١٤٦		٥٦٠٠		٤٥٩٤	٧	١٨٤	٢	٩٩٩٥٤٦١	١٢	٤١٠٨		ک
یا	١٠٤		٥٥٩٠	١٥	٠٠٠٤٤٧٩		٧٤٩		٥٤٦١	١٤	٩٩٩٤٠٦٤		یط
یب	٠٨٠		٥٤٤٩	١٤	٤٤٠٧	٧	٩٩٩٨٩٠٠	٤	٥١٦٤		٤٠١١		یح
یج	٠٥٤		٥٤٥٦		٤٤٤٧	٦	٤٧٤	٤	٥٠٦٦		٤٩٨١		یز
ید	٠٠٠٧٠٤٦		٥٤٧٤		٤١١٧		٩٩٩٨٤٤٩		٤٩٧٠	١٤	٤٩٤٤		یو
یه	٠٠٠٦٩٩٥		٥١٨٦	١٤	٠٠٠١٩٩٦	٦	٤٤٤	٤	٤٨٧٦	١٣	٤٩٠٧		یه
یو	٩٤٤		٥٠٩٧	١٦	١٨٧٤	٥	٩٩٩٦١٠٠	٥	٤٧٨٤		٤٨٧٤	١٩	ید
یز	٩٤٨		٠٠٠٥٠٠٩		١٧٥٤		٩٩٩٧٩٧٦		٩٩٩٤٦٩٤		٩٩٩٤٨٤٤	٢٠	یج
یح	٨٩٤	٩	٤٩١٨		١٦٤٩	٥	٨٥٤	٥	٤٤٠٤	١٥	٤٨١٤		یب
یط	٠٠٠٦٨٥٤	١٧	٤٨٤٦	١٤	١٥٠٦	٤	٧٤١	٦	٤٥١٦		٤٧٨٧		یا
ک	٨١٤		٤٧٤٤	١٣	٠٠٠١٤٨٤		٦٠٩		٤٤٤٠		٤٧٦٤		ی
کا	٧٧٠		٤٦٤٧		١٤٥٨	٤	٤٨٨	٦	٤٤٤٦		٤٧٤٠		ط
کب	٠٠٠٦٧٤٦		٤٥٤١		١١٤٤	٤	٤٤٧	٧	٤٤٦٤	١٥	٤٧٤١		ح
کج	٠٠٠٦٦٨٠		٤٤٤٤	١٤	٠٠٠١٠٠٨		٤٤٧		٩٩٩٤١٨٤	١٦	٩٩٩٤٧٠٤		ز
کد	٦٤١		٤٤٤٤	١١	٠٠٠٠٨٨٤	٤	١٤٨	٧	٤١٠٤		٤٦٩٨		و
که	٥٨٠		٤٤٤٤		٠٠٥٦	٢	٩٩٩٧٠٠٩	٨	٤٠٤٧		٤٦٧٥		ه
کو	٥٤٩	١٨	٤١٤١		٠٦٤٠		٩٩٩٦٨٩٤		٤٩٥٤	١٦	٤٦٦٥		د
کز	٠٠٠٦٤٧٤	١٧	٤٠٤٨		٠٥٠٤	٢	٧٧٦	٨	٤٨٧٩	١٧	٤٦٥٧		ج
کح	٤١٨		٤٩٤٤		٠٤٧٧	١	٦٦١	٩	٤٨٠٧		٤٩٥١		ب
کط	٤٦٠		٤٨٤٨	١١	٠٤٥٠		٥٤٦		٤٧٤٨		٤٦٤٧		ا
ل	٠٠٠٦٤٠٠	١٧	٤٧٤١	١٠	٠٠٠٠١٤٤	١	٩٩٩٦٤٤٤	٩	٩٩٩٤٦٧١	١٧	٩٩٩٤٦٤٦	٢٠	٠
	حوت	٨	دلو	٨	جدی	٨	قوس	٢	عقرب	٢	میزان	٢	درجه

جدول سبق آفتاب در نصف قطر

	سنبله		اسد		سرطان		جوزا		ثور		حمل		
	د ر	د ر	د ر	د ر	د ر	د ر	د ر	د ر	د ر	د ر	د ر	د ر	
ل كط	نو نو	لـ	نوط	ل	نو ا	ي	نه يخ	كو	نه يخ	كـ	نه مو	كو	٠ ١
كح كز	نو نو	لـ	ب	لا	-	ي	ند ند	كو	يخ	كد	مو مو	كو	٢ ٣
كو كه	نو نو	لـ	ب	لا	-	ي	ند نه	كو	يخ	كد	مو مو	كو	٤ ٥
كد كج	[illegible]	لـ	[illegible]	لا	ح	ي	نه نه	كو	مط	كد	مو مو	كو	٦ ٧
كب كا	[illegible]	لـ	[illegible]	لا	ز	كط	نه نو	كو	مط	كد	مو مو	كو	٨ ٩
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠ ١١
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠	نو	لـ	-	ل	-	ي	نو ا	كو	نه يخ	كـ	نه مو	كو	ل
	حوت		دلو		جدى		قوس		عقرب		ميزان		

جدول اول تعديل ... يؤخذ بمركز آفتاب

جدول ثانى تعديل ... يؤخذ بطول غير مضى آفتاب

				جدول ثانى									
	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	السموات	
ل كط	ح هه / لد	ح كز / لا	٠ ٠ / ك	٠ ١	ل كط	ح نه / ع	وهد / م	ر ص / ر ص	و لو / م	ح م / ح ح ند	٠ ٠ / ح	٠ ١	
كح كز	كد / س	م / ح نس	م / ٠ نط	٢ ٣	كح كز	ما / لد	لو / ل	ص / ر ما	هد / هر	٠ ك / ر	نو / كد	٢ ٣	
كو كه	ح ٠ / مر	ط ١ / ط	١ ط / لط	٤ ٥	كو كه	كو / ط	كر / كد	ما / ر ما	نا / نه	ند / ك	لد / لط	٤ ٥	
كد كج	لد / ك	نو / كج	١ ع / ١ ع	٦ ٧	كد كج	نا / ح ك	ع / ك	م / لط	و ع / د ا	كر / لح	مر / ٠ نه	٦ ٧	
كب كا	ره / له ون	كط	لر / - نو	٨ ٩	كب كا	- نو / مط	ط / وك	لح / لر	ه / ح	م / مو	١ح / نا	٨ ٩	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
٠	٠٠	ح هه	ح كز	ل	٠	٠٠	ح نه	وهد	ر ص	و لو	ح مر	ل	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	برجان		ميزان	عقرب	قوس	جدى	دلو	حوت		

جدول مبادی وسط قمر وخاصه ووسط راس وتعديل ضميمه الطول يا ... طلمه

سنين تامه	عدد	وسط قمر		خاصه	وسط راس	
		ب ج ك ل		ب ج ك ل	ب ج ك ل	
١٨٠٠	ج	يا ه لج لح	يا	ط ك يا كج	ب كو مد -	
١٨٠١		ح يه ا لج	يا	ح د نه لى	يا بو ح مه	
١٨٠٢		ب كه كه لح	ب	ح ى لر ث	ح ه ك ل	
١٨٠٣		ح ح مر ط		و بو كا ب	ح كد مح يا	
١٨٠٤	ب	ح كو كا كط		ط لح ح يه	ا ند و ه	
١٨٠٥		ط ه مد لد	ب	ح كو نا ل	- ح كه ح	
١٨٠٦		ا يه ب لط	ى	ح كه له مه	- كى مه لا	
١٨٠٧		ه كد ل مد		و كد بر ظ	ح ث ه ند	
١٨٠٨	ب	ب ير ك كد		ب د ه ح	ى ا ل ح	
١٨٠٩		- كو كر ل		ا ى ع كح	ى ك مر يا	
١٨١٠		ب ه ن له	ى	ى ح لا لى	ه ب ب لد	
١٨١١		يا يه كح م	ط	ب - ند ث	ه كط كر ب	
١٨١٢	ب	ى ب مر ك		ب ند - ا	ه ع ن يا	
١٨١٣		ح بر ب كه		ا س مه يه	ب ح ط نك	
١٨١٤		ح كو لح ل	لد	ى يا ل ل	ب كر كط لر	
١٨١٥		ه ه نو لو	يه	ب ب يا مه	ح بو مط ك	
١٨١٦	ب	ط ل ل بو		ب كا ع نخ	ط و س ند	
١٨١٧		- ب نح كا	يه	ا ك مه ح	ط كه لا ب	
١٨١٨		و بر بو كو	بو	ى ط كه كح	ب ند نا م	
١٨١٩		ب كو لط لا		ب ع ح لر	يا ى يا كح	
١٨٢٠	ب	ح ط كح يا	بو	ب كط نه مو	يا كح لد ب	
١٨٢١		ب ل لو بو	ب	ا ل لط ا	ح س ند ح	
١٨٢٢		ح ب نط كا		ى كر كب بو	ا - ك مح	
١٨٢٣		ى ب كب كو	ب	ب كو ه لا	ا كا لح كو	
١٨٢٤	ب	ط ط نو و	ع	يا ب نس م	- ب نو ط	
١٨٢٥		ا ط ط يا	ع	- و لو نه	ح ح بو -	
١٨٢٦		ه ل سه نو	ع	ه ه ط ب	ح ط له مه	
١٨٢٧		ب ع ه كا	ط	ع ى - كه	ى ع نه ل	
١٨٢٨	ب	ح ح لط ا	ط	يا يه مط له	ى ل ع كا	
١٨٢٩		ب ب - و	ط	- ند لس مط	ه ب ع ى	
١٨٣٠		يا ط كه يا	ح	ه كح بو كه	و و ن مر	
١٨٣١		ح ل مح بو	ى	ع يا نط ط	و كو ب ل	
١٨٣٢	ب	ح كا كا ن	ى	يا كح مو ل	ب يه لط كه	
١٨٣٣		ا ح مه ا	كا	- كى كط ى	ب ى ع نط و	
١٨٣٤		ه ب ح و	كا	ه كا س ع	ع كد ع ط	
١٨٣٥		ط ط لا يا	كا	ع ط نو ى	ط ى ع ل	
١٨٣٦	ب	- س ى نا	كب	ح ا مح كى	ب ح ا كو	
١٨٣٧		ب كا كح نه	كب	ح ى ل لا	ب كى كا ط	

جدول حركات سنين مجموعه وسط قمر وخاصه ووسط راس

سنين مجموعه	عدد	وسط قمر	خاصه	وسط راس
		ب ج ك ل	ب ج ك ل	ب ج ك ل
١	ب	ى ط كو ه	- ل حو يه	ع لح ط و
٢		ع ع مو ب	ه ر كو كط	ا ع لط كو
٣		ع ل ط يه	ع كو ط مد	ا ر نط ط
٤	ب	ه ك سه نو	ع ب نو نخ	- ب كى ح
٥		ب ع و ا	ح و م ب	ح و ما مو
٦		- ط كط و	و ه كح كى	ح كو ا كط
٧		و ع نث يا	ط ى و لر	ى يه كا س
٨	ب	يا يا كه نا	ع يه نح مه	ه ى مد ب
٩		ح ك ع نو	ح ند لر ع	ه كد ح مط
١٠		ع ع س -	و كح ك يه	و كح كج ل
١١		ع ط له ب	ط - ح كط	ب - حو يه
١٢	ب	ه - ع مر	ع كح ن لج	ب كى و ط
١٣		ط يا لا ث	ح كى ط نخ	ع يا كه نث
١٤		ا ك نه ن	و كا ب ب	ط ع مه له
١٥		و ع ع ح	ط كى ع كى	ط ك ه ع
١٦	ب	ب كه نا مح	ا ا مر لا	ب ط ل س
١٧		ح - ند مح	ى ع ل مه	- ل مر نه
١٨		ب يا لر نخ	و كط ند ع	نا ع ب لج
١٩		يا كا ع ع	ط ر نر يه	ع ب ر كا
٢٠	ب	ى كح له لج	ا ط مد كج	ع كو ن يه
٤٠	ب	ع ر ط ب	- ط ل مر	ا كج م ل
٦٠	ب	ا ب حو يه	ح كط ى ب	- ك ل مه
٨٠	ب	ه كه ع له	ه ع ن لد	ح ب كا ع
١٠٠	ب	ب ب نح سه	و ع ما ن	ى ند يا يه
٢٠٠	ب	ع يه مو كد	ا ب كط نك	ع ل كى ل
٣٠٠	ب	و كح لط لو	ب كو ه نا	ا - لح مه
٤٠٠	ب	ه ا لس مط	- ند مر ع	ه كو مه ع
٥٠٠	ب	ح ط كو ع	ط ح كط مد	ب ب نو يه
٦٠٠	ب	ا ب ط س	ح كه يا مه	- كه ب له
١٠٠٠	ب	و ع سه ع	و و نط ل	ع كا سه ل

جدول حركات ساعات ودقائق وسط قمر وخاصه ووسط رأس

ساعات	وسط	خاصه	وسط رأس	دقائق	وسط	خاصه	وسط رأس	دقائق	وسط	خاصه	وسط رأس
	ب د ط ث	ب د ط ث	د ط ث		د ط	د ط	ث		ط ث	ط ث	ث
ا	ح له نو	ح ل م	ح ع	ا	ح لح	ح لح	ح	لا	ى نو	ى ا	ى
ب	ا ه نح	ا ه ط	نو	ب	ا و	ا و		لب	ى كه	ى لد	ى
ج	ا لح مط	ا لر نط	كد	ج	ا لط	ا لح		لج	ى ى	ى ى	ى
د	ب ا مو	ب لط	لب	د	ب ب	ب ما	ح	لد	م ى	ل ى	ى
ه	ب مد ب	ب ح ط	م	ه	ب نه	ب مح	ا	له	ط ى	ط ح	ه
و	ح ر لط	ح نه ع	ع	و	ح ى	ح نو		لو	ط مو	ط لو	ه
ز	ح ه له	ح ع لح	ح نو	ز	ح نا	ح نط		لز	ى ط	ى ح	ه
ح	ى كه ل	ى كا ع	ا ى	ح	ى كه	ى كا		لح	ى نه	ى ما	ه
ط	ى نو ه	ى ى خ	نا	ط	ى نو	ى نه		لط	كا كه	ط كل	ه
ى	ه كط كه	ه كو لر	نط	ى	ه كط	ه كر		م	كا ع	كا مو	ه
يا	و ـ كا	ه نط و	كر	يا	ه ـ	و نح	ا	ما	كى لا	كى ط	ه
يب	و له ب	و لا ن	له	يب	و له	و لد	ـ	مب	كح ح	كى نه	ه
يج	ر ح مد	ر ى لر	مح	يج	ر ح	ر ه		مج	كح لو	كح كد	و
يد	ر ما ب	ر لر نو	نا	يد	ر ما	ر لر		مد	كد ط	كح نز	و
يه	ع مد ر	ع ط نو	ا نط	يه	ع ند	ع ب		مه	كد مه	كد ل	و
يو	ع مر ح	ع ب لو ـ ر		يو	ع مر	ع مح		مو	كه نه	كه ـ	و
يز	ط نط نط	ط ه نو	ه	يز	ط ى	ط نه		مز	كه ع	كه له	و
يح	ط ب نو	ط مر نه	كح	يح	ط نح	ط مح		مح	كو كا	كو ع	و
يط	ـ كه ى	ى ى له	لا	يط	ى كو	ى ط	ـ	مط	كو نك	كو م	و
ك	ى ع مط	ى ى نه	لط	ك	ى نط	ى مع	ح	ن	كر كر	كر ى	و
كا	يا لا مو	يا كه نه	س	كا	يا ل	يا كو		نا	ل ع	كر مو	ب
كب	يب ى ب	يا ع لد ـ نه		كب	يا س	يا نط		نب	ل لح	ل ع	ب
كج	يب لر لط	يب لا مد	ح ه	كج	يب لد	يب لا		نج	كط و	ل نا	ب
كد	يب ب له	يب ى ند	ب ا	كد	يب يا	يب ى		ند	كط لط	كط كد	ب
				كه	ى لح	ى لر		نه	ل ـ	كط نو	ب
				كو	يد يو	يد يط	ح	نو	ل مه	ل كط	ب
				كز	يد نط	يد يه	ى	نز	لا ع	لا ـ	ب
				كح	يه كه	يه يه		نح	لا نا	لا لد	ح
				كط	يه نه	يه به		نط	لد ك	ل ب	ح
				ل	يو ك	يو ك	ى	س	لد نو	ل م	ح

جدول حركات شهور ناقصه

شهور	وسط قمر	خاصه	وسط رأس
	ب د ط ث	ب د ط ث	ب د ط ث
كانون ثاني	ح ح ح ح	ح ح ح ح	ح ح ح
شباط	ا ٤ ا ل و	ا يه ح نح	ا لح ل
مارت	ـ ب له ـ	ـ ح كن	حـ ب لح
نيسان	ح كط ح ع	ح ٤ نه ن	ر مط ع
مايس	ه ى ك ٤	ى ك نا مط	و كه كر
حزيران	د ك ع مه	و ه ن مت	ع ـ نو
تموز	ر ل و مه	د ب مط	ط لح نو
اغستوس	ط نو له كا	ع كـ ن لح	ا نو مو
ايلول	يا ه ـ كر	ب ب نا كو	ب نه نو
تشرين اول	ع ب طع	ما ط ع كه	مه ل له
تشرين ثاني	ا ل ٤ ى	ع كـ مطع	بو ط ه
كانون اول	ح ى ه لد	ا كو مو لو	ر مه كد

جدول حركات ايام ناقصه

ايام	وسط قمر	خاصه	وسط رأس
	ب د ط ث	ب د ط ث	د ط ث
ا	ح ح ح ح	ح ح ح ح	ح ح ح
ب	ع ى ب له	ى ح نه	ح ب
ج	ع كو كا ب	ع كو ب ع	و كا
د	ا ط لا مه	ا ط ما مه	ط له
ه	ا كـ مد ك	ا كه نه لو	ـ ع
و	ـ ه س نه	ـ ه ط ل	نه خ
ز	ـ ط ح ل	ـ ع كـ كد	ط ى
ح	ح ـ نه ه	ح ا كـ ع	كـ نه
ط	نه كد م	نه لا س	كه كه
ى	ح ل له نه	ح كر لو	ع لا
يا	ى ما مه ن	ى ب لا س	لا مو
يب	ى كه نو كه	ى كو مه خ	لد نح
يج	ه ح ب ع	ه و مو مر	لح ع
يد	ه كا ب له	ه طح ما	ما ع
يه	و ى ا ب	و ـ نه له	مد كط
يو	و ب لح مه	نه ع كط	مر ط
يز	ب ع مط ك	و كط ـ كح	ه ه
يح	ى نط نه	ب س و ب	نه ا
يط	ب كب لـ	ب كه ب ا	ع نب ما
ك	ع ب كا ه	ع ح نه ه	ا ع كـ
كا	ع ى لا ما	ع كا نط	ح لح
كب	ط ى مه نو	ط ى كا نح	و نح
كج	ط ط ن نا	ط ب كه مر	ط نه
كد	ب ح ح كو	ب ع كط ما	ى ه
كه	نو ند ا	نو كه له	نو نه
كو	ب كط كد لو ب	كو كر كط	كط كو
كز	يا ب له يا	يا ط ما كح	كـ له
كح	يا كه مه	يا كـ مه ى	كه مر
كط	ع ح نو كا	ع ه مط يا	لا ع
ل	ع كه ى نو	ع ع ى ه	لـ ع
لا	ا ه ب لا	ا ا نو نط	ا له ط

جدول تعديل رابع

٧ ٧	ه	ے
٤ ٤ / با كه	٤ / ٥	٤ ٤ / ٥
ك / ه	ے / ه	ے / ه
ے / ٥	ك / كد	ك / ٤ كه
٤ با / ے كه	كط / لح	٤ ١ / ٥
ك / ه	لـ / ما	ے / ه
ے / ٥	مد / مر	ك / ١ كه
٤ ے / ط كه	ن / نـ	٤ ـ / ٥
ك / ه	نه / نو	ے / ه
ے / ٥	نز / نح	ك / ـ كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعديل ثالث

٧ ٧	٤ ٤	ے
٤ ٤ / ط كه	٤ ٤ / ر	٤ ٤ / ٥
ك / ه	ى / ط	ے / ه
ے / ٥	كو / لـ	ك / ٤ كه
٤ با / ے كه	لح / مح	٤ ١ / ٥
ك / ه	مح / نز	ے / ه
ے / ٥	٤ نح / ١ ـ	ك / ١ كه
٤ ے / ط كه	٥ / ٤	٤ ـ / ٥
ك / ه	با / ى	ے / ه
ے / ٥	ند / ه	ك / ـ كه
٤ ط / ٤ كه	ه / ه	٤ ـ / ٥
[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعديل اول يؤخذ بمركز شمس

جدول تعديل ثاني

[illegible]

جدول تعديل سادس			جدول تعديل سابع			جدول تعديل ثامن			جدول تعديل تاسع		
سنـ	ع ط	٧ ٧	سنـ	ع	٧ ٧	سنـ	ع	٧ ٧	ط	ع ط	٧ ٧
ح ح ه	ح ح يا	ح ح يا كه	ح ح ه	ح د	ح ح يا كه	ح ح ه	ح د	ح ح يا كه	ح ح ه	ح ح ب	ح ح يا كه
ب ه	كا ل	ك ه	ب ه	ع -	ك ه	ب ه	ب يا	ك ه	ب ه	كا ل	ك ه
ك ح كه	س ح ن	ب ه	ك ح كه	لو ك	ب ه	ك ح كه	يد ع	ب ه	ك ح كه	لم مو	ب ه
ا ح ه	ا - يا	يا ح ب كه	ا ح ه	كر ك	يا ح ب كه	ا ح ه	كا كد	يا ح ب كه	ا ح ه	ن ز	يد ح ب كه
ب ه	ط كر	ك ه	ب ه	ل لح	ك ه	ب ه	كر ل	ك ه	ب ه	ط ح ع ا	ك ه
ك ا كه	له ما	ب ه	ك ا كه	لو لح	ب ه	ك ا كه	ل لد	ب ه	ك ا كه	ع ح نو	ب ه
- ح ه	ص ن	ب ح ط كه	- ح ه	م مه	ب ح ط كه	- ح ه	لو لح	ب ح ط كه	- ح ه	ش مو	ب ح ط كه
ب ه	نو ا ظ	ك ه	ب ه	مد مه	ك ه	ب ه	لط ما	ك ه	ب ه	لط ل	ك ه
ك - كه	- - ج	ب ه	ك - كه	مو مو	ب ه	ك - كه	ما س	ب ه	ك - كه	كا ب	ب ه
ج ح ه	ج ج	ط ح ع كه	ج ح ه	مو مو	ط ح ع كه	ج ح ه	س س	ط ح ع كه	ج ح ه	ح ب	ط ح ع كه
ب ه	- - ا ظ	ك ه	ب ه	مو مه	ك ه	ب ه	ما ما	ك ه	ب ه	كط ل	ك ه
ك ج كه	نو ن	ب ه	ك ج كه	مد مس	ب ه	ك ج كه	لط لح	ب ه	ك ج كه	لغ هو	ب ه
د ح ه	ص ما	ع ح ب كه	د ح ه	م لح	ع ح ب كه	د ح ه	لو لد	ع ح ب كه	د ح ه	ش نى	ع ح ب كه
ب ه	له كر	ك ه	ب ه	لو لح	ك ه	ب ه	ل ل	ك ه	ب ه	ع ح ع ا	ك ه
ك د كه	ط يا	ب ه	ك د كه	ل كر	ب ه	ك د كه	كر كد	ب ه	ك د كه	ط ح نز	ب ه
ه ح ه	ا - ح ن	ب ح و كه	ه ح ه	كر ك	ب ح و كه	ه ح ه	كا ح	ب ح و كه	ه ح ه	نن مو	ب ح و كه
ب ه	ه ل	ك ه	ب ه	يو -	ك ه	ب ه	به يا	ك ه	ب ه	لم ل	ك ه
ك ه كه	كا يا	ب ه	ك ه كه	ع	ب ه	ك ه كه	ر د	ب ه	ك ه كه	كا ب	ب ه
و ح	ح ح	و ح ط	و ح	ح	و ح ط	و ح	ح	و ح ط	و ح	ح ح	و ح ط

جدول تعديل خامس يؤخذ بمحفوظ الخامس

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
	ط ٧ ع ع	ط ٧ ع ع	ط ٧ ع ع	ط ٧ ع ع	ط ٧ ع ع	ط ٧ ع ع	
ح ا	ح ح ح ي كـ	ح لط مد م نو	ا ط يا ط نح	ا ك لـ كط	ا ب س ط ل	ح م مه لط لا	ل كط
ب ج	ي مو د ط	س ر نح ع	ب كد يا مد	لـ كه	ع مو ع ا	لح لو لر ح	لـ كر
د ه	ه لـ و نه	مد كر مه لو	يا ن س كط	كا لو	ل يه و لـ	له مد لد كر	كو كه
و ز	ع د ط م	مو مه مر ن	ك ه كح لط	ط ك ا	ه م د ه	لح ب لا ن	كد كج
ح ط	يا ج س كد	نح نط ه د	ند س ند مد	لط نا م	د ح ج ر	ل لح كط نه	كب كا
ي يا	د مو يه ع	نا ط ن كح	يه يه يه مد	ر لط كح	- كح ا لط	كر ند كو لد	ك يط
يب يج	يو ل ير نا	نح يو ند ع	يو يا يو لر	ع ن ا م	ح كح ح نط كو	كه ى كح نا	يح يز
يد يه	لط س كـ لـ	نه لط نو لط	ير ح ير كو	كا ع ا	ع لـ ن كط	كـ كط كا ب	يو يه
يو يز	كا ن كح س	ن ع ع نو	ير ع ط ع	ر م ر ب	نو كط نه لـ	لط مه ع كب	يد يج
يح يط	كد لا ح كه ه ا	نط كح ط ح	ع كط ع ص	نو نح كر	ند كو نح كب	نو ع يه لد	يب يا
ك كا	كر ط لـ كر	ا ى ا ع	لط ح ا ع	نو ح يه لا	ن ع نا كح	ند ب س مو	ي ط
كب كج	كط مد لا ا	- نا ح مس	لط لا ا مد	يه ا ند ل	ه ر مط ح	يا كه ط ن	ح ز
كد كه	لب ع لح لد	د لح ه كس	لط يه ك د	ي ن كح كح	مر نا مو مس	ع لس ر ب	و ه
كو كز	لد مط لو د	و ب و ن	س ع	سص ب	مه لح مد كس	ه مس د لو	د ج
كح كط	لر ع لح لا	ر لح ع لـ	لح كو	يا لب ب نح	لح ب ما غ	ب نا ا كه	ب ا
ل	ح لط مد	ا ط يا	ا ك لـ	ا ب س	ح م مه	ح ح ح	ح
	حوت سـ	دلو سـ	جدي سـ	قوس سـ	عقرب سـ	ميزان سـ	

جدول تعديل عاشر			جدول تعديل حادي عشر			جدول تعديل ثاني عشر			جدول تعديل ثالث عشر		
ط	ح ٦	٧٧	ط	ح	٧٧	ط	١	٧٧	ط	ح	٧٧
ح ح ه	ح ح ع	ح ح ا كه	ح ح ه	ح ا	ح ح ا كه	ح ح ه	ح ح	ح ح ا كه	ح ح ه	ح ح	ح ح ا كه
ـ ه	نو كم	ك ه	ـ ه	ح ى	ك ه	ـ ه	١ ١	ك ه	ـ ه	ح ١	ك ه
ك ح كه	كط لد	ـ ه	ك ح كه	و ر	ـ ه	ك ح كه	١ ١	ـ ه	ك ح كه	١ ١	ـ ه
ح ١ ه	لح ما	ح ط ـ كه	ح ١ ه	ع ـ	ح ط ـ كه	ح ١ ه	ـ ـ	ح ط ـ كه	ح ١ ه	ـ ـ	ح ط ـ كه
ـ ه	مس ما	ك ه	ـ ه	ا ـ	ك ه	ـ ه	ـ ـ	ك ه	ـ ه	ـ ى	ك ه
ك ا كه	لط له	ـ ه	ك ا كه	ى ىه	ـ ه	ك ا كه	ـ ـ	ـ ه	ك ا كه	ى ى	ـ ه
ح ـ ه	ل كى	ح ط ط كه	ح ـ ه	ه ه	ح ـ ط كه	ح ـ ه	ى ى	ح ـ ط كه	ح ـ ه	ى ى	ح ـ ط كه
ـ ه	نو ر	ك ه	ـ ه	نو نو	ك ه	ـ ه	ى ى	ك ه	ـ ه	ى ر	ك ه
ك ـ كه	ى ر	ـ ه	ك ـ كه	ر ر	ـ ه	ك ـ كه	ى ى	ـ ه	ك ـ كه	ر ر	ـ ه
ح ى ه	كى لح	ح ط ع كه	ح ى ه	ر ر	ح ط ع كه	ح ى ه	ى ى	ح ط ع كه	ح ى ه	ر ر	ح ط ع كه
ـ ه	س نا	ك ه	ـ ه	ر نو	ك ه	ـ ه	ى ى	ك ه	ـ ه	ر ر	ك ه
ك ى كه	ح ع ه ١	ـ ه	ك ى كه	نو ه	ـ ه	ك ى كه	ى ى	ـ ه	ك ى كه	ى ى	ـ ه
ح ر ه	ط ـ	ح ع ر كه	ح ر ه	ه ه	ح ع ر كه	ح ر ه	ى ـ	ح ع ر كه	ح ر ه	ى ى	ح ع ر كه
ـ ه	لط كى	ك ه	ـ ه	ر ـ	ك ه	ـ ه	ـ ـ	ك ه	ـ ه	ى ى	ك ه
ك ر كه	لا ر	ـ ه	ك ر كه	ا ـ	ـ ه	ك ر كه	ـ ـ	ـ ه	ك ر كه	ـ ـ	ـ ه
ح ه ه	١ ١ ح ئذ	ح ر و كه	ح ه ه	ع ر	ح ر و كه	ح ه ه	ـ ١	ح ر و كه	ح ه ه	ـ ١	ح ر و كه
ـ ه	مه له	ك ه	ـ ه	و ى	ك ه	ـ ه	١ ١	ك ه	ـ ه	١ ١	ك ه
ك ه كه	كى ـ	ـ ه	ك ه كه	ى ١	ـ ه	ك ه كه	١ ح	ـ ه	ك ه كه	ح ح	ـ ه
ح و ط	ح ح	ح و ط	ح ى	ح	ح و ح	ح و	ح	ح و ح	ح و	ح	ح [illegible] ح

جدول تعديل رابع عشر			جدول تعديل خامس عشر			جدول تعديل سادس عشر			جدول تعديل سابع عشر			جدول تعديل ثامن عشر		
خ	٢	٧٧	ط	٢	٧٧	خ	٢	٧٧	ط	٢	٧٧	ط	٢	٧ ٧
ح ح ه	ح ١	ح ح ا كه	ح ح ه	ح ١	ح ح ا كه	ح ح ه	ح ١	ح ح ا كه	ح ح ه	ح ح	ح ح ا كه	ح ح ه	ح ١	ح ح ا كه
ـ ه	ـ ى	ك ه	ـ ه	١ ـ	ك ه	ـ ه	١ ـ	ك ه	ـ ه	١ ١	ك ه	ـ ه	١ ـ	ك ه
ك ح كه	ى ه	ـ ه	ك ح كه	ـ ى	ـ ه	ك ح كه	ى ى	ـ ه	ك ح كه	ـ ـ	ـ ه	ك ح كه	ى ى	ـ ه
ح ١ ه	و ر	ح ط ـ كه	ح ١ ه	ى ى	ح ط ـ كه	ح ١ ه	ى ه	ح ط ـ كه	ح ١ ه	ى ى	ح ط ـ كه	ح ١ ه	ى ى	ح ط ـ كه
ـ ه	ع ط	ك ه	ـ ه	ى ى	ك ه	ـ ه	ه و	ك ه	ـ ه	ى ى	ك ه	ـ ه	ه ه	ك ه
ك ا كه	ط ـ	ـ ه	ك ا كه	ه ه	ـ ه	ك ا كه	و ر	ـ ه	ك ا كه	ى ى	ـ ه	ك ا كه	و و	ـ ه
ح ـ ه	با با	ح ـ ط كه	ح ـ ه	ه و	ح ـ ط كه	ح ـ ه	ر ر	ح ـ ط كه	ح ـ ه	ه ه	ح ـ ط كه	ح ـ ه	ر ر	ح ـ ط كه
ـ ه	ـ ـ	ك ه	ـ ه	و و	ك ه	ـ ه	ع ع	ك ه	ـ ه	ه ه	ك ه	ـ ه	ر ر	ك ه
ك ـ كه	ـ ـ	ـ ه	ك ـ كه	و و	ـ ه	ك ـ كه	ع ع	ـ ه	ك ـ كه	ه ه	ـ ه	ك ـ كه	ع ع	ـ ه
ح ى ه	ـ ـ	ح ط ع كه	ح ى ه	و و	ح ط ع كه	ح ى ه	ع ع	ح ط ع كه	ح ى ه	ه ه	ح ط ع كه	ح ى ه	ع ع	ح ط ع كه
ـ ه	ـ ـ	ك ه	ـ ه	و و	ك ه	ـ ه	ع ع	ك ه	ـ ه	ه ه	ك ه	ـ ه	ع ر	ك ه
ك ى كه	ـ با	ـ ه	ك ى كه	و و	ـ ه	ك ى كه	ع ر	ـ ه	ك ى كه	ه ه	ـ ه	ك ى كه	ر ر	ـ ه
ح ر ه	با ـ	ح ع ر كه	ح ر ه	ه ه	ح ع ر كه	ح ر ه	ر ر	ح ع ر كه	ح ر ه	ه ى	ح ع ر كه	ح ر ه	ر و	ح ع ر كه
ـ ه	ط ط	ك ه	ـ ه	ه ى	ك ه	ـ ه	و و	ك ه	ـ ه	ى ى	ك ه	ـ ه	و ه	ك ه
ك ر كه	ع ر	ـ ه	ك ر كه	ى ى	ـ ه	ك ر كه	ه ه	ـ ه	ك ر كه	ى ى	ـ ه	ك ر كه	ه ى	ـ ه
ح ه ه	و ه	ح ر و كه	ح ه ه	ى ى	ح ر و كه	ح ه ه	ى ى	ح ر و كه	ح ه ه	ى ـ	ح ر و كه	ح ه ه	ى ى	ح ر و كه
ـ ه	ى ى	ك ه	ـ ه	ـ ـ	ك ه	ـ ه	ى ـ	ك ه	ـ ه	ـ ١	ك ه	ـ ه	ى ـ	ك ه
ك ه كه	ـ ١	ـ ه	ك ه كه	١ ١	ـ ه	ك ه كه	١ ١	ـ ه	ك ه كه	١ ح	ـ ه	ك ه كه	١ ١	ـ ه
ح و	ح	ح و ط	ح و ط	ح	ح و خ	ح و خ	ح	ح و ط	ح و ط	ح	ح و خ	ح و	ح	ح و خ

جدول تعديل تاسع عشر يؤخذ بحفظ تاسع عشر

درجات	حمل ط	ثور ط	جوزا ط	سرطان ط	اسد ط	سنبله ط	
	٢ ا ٧	٢ ا ٧	٢ ا ٧	٢ ا ٧	٢ ا ٧	٢ ا ٧	
٠ ١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل كط
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح كز
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو كه
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد كج
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب كا
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك يط
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح يز
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو يه
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد يج
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب يا
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي ط
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح ز
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ه
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د ج
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠
	حوت نح	دلو نح	جدي نح	قوس نح	عقرب نح	ميزان نح	

جدول تعديل خاص يؤخذ بمركز شمس

درجات	٠ ح	ا ٢	ب ٢	ج ٢	د ٢	ه ٢	درجات
٠ ١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل كط
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح كز
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو كه
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد كج
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب كا
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك يط
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح يز
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو يه
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد يج
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب يا
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي ط
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح ز
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ه
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د ج
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠

جدول تعديل جوزهر يؤخذ بمركز شمس

درجات	٠ ح	ا ٢	ب ٢	ج ٢	د ٢	ه ٢	درجات
٠ ١	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل كط
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح كز
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو كه
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد كج
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب كا
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك يط
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح يز
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو يه
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد يج
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب يا
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي ط
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح ز
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و ه
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د ج
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب ا
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠

جدول تعديل عشرين يؤخذ بمحفوظ عشرين

درجات	حمل نخ	ثور نخ	جوزا نح	سرطان ط	اسد ط	سنبله ط	
	ثا ا	ثا ا	ثا ا	ثا ا	ثا ا	ثا ا	
٠ ا	٠ ٠ ا له	ل ط ل لج	كط و كو ل	- - ح نو	ل ل لج ح	لا نه لا ه	ل كط
ب ج	- ك ح م	لا نه لا مه	ك مد ك ح	د ا ه مح	لح لو له و	ل لح كط ع	كح كز
د ه	ى خ و و	ل با ل لو	كو ى كه كه	و ن ع ب	له له له ا	كط - ل ى	كو كه
و ز	ر ع ع ل	ل ع لح ع	كد له كه مح	ط كب ب لد	له كه له مه	كب كب كو كط	كد كج
ح ط	ط ما ب نا	لح له لح مط	كب مط كا نح	با مو ب نو	لو ح لو ط	كه له كد ع	كب كا
ي يا	ب ع ى ط	لد ا لد ب	كح نو كط ن	لد و ه ه	لو ل لو مح	ك م ك م	ك ط
يب يج	لد نو كح ه	لد ع لد ك	ع ن ب نه	نو كب و كط	لو نا لو نو	كا كط ك له	يح يز
يد يه	نو ل ب لا	لد ك لد ك	نو ن ه مر	ع له ط كط	لو نظ ل ع	ط ل ع كد	يو يه
يو يز	ع له ط له	لط لد ى	لد ما ى له	ك مه كا مد	لو نر لو نح	ر ر نو ع	يد يج
يح يط	ك له كا لح	له ى لح خ	ب كو ط ر	ك مد ك مح	لو مه لو له	لد ع ك مر	ب يا
ك كا	ك ل كى كد	لح لط لح كى	ب ع ع نر	كد م كه له	لو ك لو و	ب لو يا كح	ى ط
كب كج	كد ر كه ع	لح ى ل لج	ر مه و لد	كو كط كر كا	له ع لح	ب ط ع ند	ح ر
كد كه	كه ن كو مه	ل ج لا ى	ه كا ى ع	ب ل ل نظ	له ى لد لط	ر لط و كد	و ه
كو كز	ك ل ل ى	لا كد ل نح	- ند ا ما	كط مه ل كط	لد با لح ما	ه ر ح نا	ى ح
كح كط	ل ند كط لد	لح لح كط مد	٠ ك ٠ مرط	لا ب لا ه	لح ع لد لد	لد - ا ر	- ا
ل	ل ط	كط و	- -	لد ل	لا نه	٠ ٠	٠
	حوت ط	دلو ط	جدى نح	قوس نح	عقرب نح	ميزان نح	

تعديل احدى عشر			تعديل اثنى عشر		
ى	با	٧٧	ط	تعديل ثاني	٧ با
٠ ٠ ه	٠ ٠ ر	٠ ٠ با كه	٠ ٠ ه	٠ ٠ ا با	٠ ٠ با كه
ب ه	له ك	ك ه	ب ه	- ط ح كط	ك ه
ك ب كه	كط له	ب ه	ك ٠ كه	ى ك - ه	ب ه
ا ٠ ه	مو ع	با ٠ ب كه	ا ٠ ه	ه ى ر كر	با ٠ ب كه
ب ه	نه ظ	ك ه	ب ه	ما ع	ك ه
ك ا كه	ا ى ط	ب ه	ك ا كه	ما ر كر	ب ه
٠ - ه	ى بو	ب ٠ ط كه	- ٠ ه	ه خ - ه	ب ٠ ط كه
ب ه	كط كا	ك ه	ب ه	ى ك ح كد	ك ه
ك - كه	كد كد	ب ه	ك - كه	- ط ا با	ب ه
ح ٠ ه	كد كد	ط ٠ ع كه	ح ٠ ه	٠ ٠ ا با	ط ٠ ع كه
ب ه	كد كا	ك ه	ب ه	- ط ح كد	ك ه
ك ح كه	ط بو	ب ه	ك ح كه	ى كه - ه	ب ه
ى ٠ ه	ى ط	ع ٠ ر كه	ى ٠ ه	ه ى ر كر	ع ٠ ر كه
ب ه	ا ى ع ظ	ك ه	ب ه	ما ع	ك ه
ك ى كه	ند ع	ب ه	ك ى كه	ما ر كر	ب ه
ه ٠ ه	ب له	ر ٠ و كه	ه ٠ ه	ه كر - ه	ر ٠ و كه
ب ه	كط ك	ك ه	ب ه	ى ك ح كد	ك ه
ك ه كه	ه ر	ب ه	ك ه كه	- ط ا با	ب ه
ر ٠	٠ ٠	ر ٠ ط	ر ٠	٠ ٠	ر ٠ ط

جدول عرض اول قسم يؤخذ بجهة العرض

ح	حمل نح	ثور نح	جوزا نح	ب
ح	ميزان ط	عقرب ط	قوس ط	ح
	٧ ثا ث	٧ ثا ث	٧ ثا ث	
٠ ا	٠ ٠ ٠ ه ك	- لد ع ع نو	ى ك كد ل -	ل كط
ب ج	ب مو نو ط	لح ل ع ه	ل ل له و	كح كز
د ه	كا لا كو نح	ن له ب ا	ل لا لط ن	كو كه
و ز	ل له ل لو	ح ا كد ه مد	مه ى مد مد	كد كج
ح ط	مه نو ع نو	ب ا ند ند	مو ر ع نو	كب كا
ي يا	نح له ب ع نب	ع كب كب كط	ن ط نا ع	ك يط
يب يج	ا ى ط ط كد	كو ل ل ل	نح م نه ع	يح يز
يد يه	ند لط ط نا	لد كه لح نو	نو ن ع نو	يو يه
يو يز	كه ح ل ى	مه - ه مه مه	ى نح ع نح ع	يد يج
يح يط	له كا م ك	مط كد ن ع	- ح ح ع	يب يا
ك كا	مه له ن له	نو ل ح نط ند	ى ب ه ٠	ى ط
كب كج	ا مه له - ٠ لد	ى ح بو و لح	ه ع ر لا	ح ز
كد كه	ه لا ب كه	ط مه ك ب	ر ر ر لح	و ه
كو كز	مه نو ك ر	مه ر ع نه	ع ى ع كب	د ج
كح كط	كد ب كط لو	كا ط كد ع	ع ع ع مو	ب ا
ل	- لد ع	ى ك كد	ه ع ط	٠
ح	حوت ط	دلو ط	جدى ط	ح
ب	سنبله نح	اسد نح	سرطان نح	ب

٧٤

جدول عرض ثاني			جدول عرض ثالث			جدول عرض رابع			جدول عرض خامس			جدول عرض سادس		
ح	ه ه	٧٧	ح	٤	٧٧	ط	ـه	٧٧	ط	ـ	٧٧	ح	ـه	٧٧
ع ع ه	ع ع ع مو	ع ع ما كه	ع ع ه	ع ع	ع ع ما كه	ع ع ه	ع ا	ع ع ما كه	ع ع ه	ع -	ع ع ما كه	ع ع ه	ع ع	ع ع ما كه
ب ه	ا ل - ر	ك ه	ب ه	ع ا	ك ه	ب ه	ح ه	ك ه	ب ه	ي د	ك ه	ب ه	ع ع	ك ه
ك ع كه	ح ا ح ي	ب ه	ك ع كه	ا ا	ب ه	ك ع كه	و ر	ب ه	ك ع كه	ط ما	ب ه	ك ع كه	ا ا	ب ه
ع ا ه	د كد ه ح	ع ما ب كه	ع ا ه	- -	ع ما ب كه	ع ا ه	ط ب	ع ما ب كه	ع ا ه	ي يد	ع ما ب كه	ع ا ه	ا ا	ع ما ب كه
ب ه	ه م و د	ك ه	ب ه	- -	ك ه	ب ه	ما س	ك ه	ب ه	نو ر	ك ه	ب ه	ا ا	ك ه
ك ا كه	و مه ر ي	ب ه	ك ا كه	- -	ب ه	ك ا كه	ي يد	ب ه	ك ا كه	ط كا	ب ه	ك ا كه	ا -	ب ه
ع - ه	ر لح ر نط	ع ب ط كه	ع - ه	ح ح	ع ب ط كه	ع - ه	ه نو	ع ب ط كه	ع - ه	كـ كـ	ع ب ط كه	ع - ه	- -	ع ب ط كه
ب ه	ع نو ع ل	ك ه	ب ه	ح ح	ك ه	ب ه	نو ر	ك ه	ب ه	كد	ك ه	ب ه	- -	ك ه
ك - كه	ع م ع مو	ب ه	ك - كه	ح ح	ب ه	ك - كه	ر ر	ب ه	ك - كه	كه	ب ه	ك - كه	- -	ب ه
ع ح ه	ع ع ع مو	ع ط ع كه	ع ح ه	ح ح	ع ط ع كه	ع ح ه	ع ر	ع ط ع كه	ع ح ه	كه	ع ط ع كه	ع ح ه	- -	ع ط ع كه
ب ه	ع م ع ل	ك ه	ب ه	ح ح	ك ه	ب ه	ر ر	ك ه	ب ه	كه	ك ه	ب ه	- -	ك ه
ك ح كه	ع نو ر نط	ب ه	ك ح كه	ح ح	ب ه	ك ح كه	نو نو	ب ه	ك ح كه	كد كـ	ب ه	ك ح كه	- -	ب ه
ع د ه	ر لح ر ي	ع ع د كه	ع د ه	ح -	ع ع ر كه	ع د ه	ه يد	ع ع ر كه	ع د ه	كـ كا	ع ع ر كه	ع د ه	- -	ع ع ر كه
ب ه	و مه و د	ك ه	ب ه	- -	ك ه	ب ه	ي س	ك ه	ب ه	ط ر	ك ه	ب ه	ا ا	ك ه
ك د كه	ه م ه ح	ب ه	ك د كه	- -	ب ه	ك د كه	ما ب	ب ه	ك د كه	نو يد	ب ه	ك د كه	ا ا	ب ه
ع ه ه	د كد ح ي	ع ه و كه	ع ه ه	- ا	ع ر و كه	ع ه ه	ط ر	ع ر و كه	ع ه ه	ي ما	ع ر و كه	ع ه ه	ا ا	ع ر و كه
ب ه	ح ا - ر	ك ه	ب ه	ا ا	ك ه	ب ه	و ه	ك ه	ب ه	ط د	ك كه	ب ه	ا ع	ك ه
ك ه كه	ا ل ع مو	ب ه	ك ه كه	ع ع	ب ه	ك ه كه	ح ا	ب ه	ك ه كه	ي -	ب ه	ك و كه	ع ع	ب ه
ع و	ع ع	ع و ط	ع و	ع	ع و ط	ع و	ع	ع و خ	ع و	ع	ع و خ	ع و	ع	ع و ط

٧٤

جدول عرض سابع			جدول عرض ثامن			جدول عرض تاسع			جدول عرض عاشر			جدول عرض حادي عشر		
ط	ـه	٧٧	ط	ـ	٧٧	ط	ـه	٧٧	ح	ـ	٧٧	ح	ـ	٧٧
ع ع ه	ع ا	ع ع ما كه	ع ع ه	ع ع	ع ع ما كه	ع ع ه	ع ع	ع ع ما كه	ع ع ه	ع ا	ع ع ما كه	ع ع ه	ع ع	ع ع ما كه
ب ه	- -	ك ه	ب ه	ا ا	ك ه	ب ه	ع ا	ك ه	ب ه	ح ي	ك ه	ب ه	ا ا	ك ه
ك ع كه	ح ي	ب ه	ك ع كه	ا -	ب ه	ك ع كه	ا ا	ب ه	ك ع كه	و ر	ب ه	ك ع كه	- -	ب ه
ع ا ه	ي ه	ع ما ب كه	ع ا ه	- -	ع ما ب كه	ع ا ه	ا ا	ع ما ب كه	ع ا ه	ع ط	ع ما ب كه	ع ا ه	ح ح	ع ما ب كه
ب ه	و د	ك ه	ب ه	- ح	ك ه	ب ه	ا -	ك ه	ب ه	ب ما	ك ه	ب ه	ح ي	ك ه
ك ا كه	ر ر	ب ه	ك ا كه	ح ح	ب ه	ك ا كه	- -	ب ه	ك ا كه	- ي	ب ه	ك ا كه	ي ي	ب ه
ع - ه	ع ع	ع ب ط كه	ع - ه	ح ح	ع ب ط كه	ع - ه	- -	ع ب ط كه	ع - ه	يد يد	ع ب ط كه	ع - ه	ي ه	ع ب ط كه
ب ه	ع ط	ك ه	ب ه	ح ي	ك ه	ب ه	- -	ك ه	ب ه	ه ه	ك ه	ب ه	ه ه	ك ه
ك - كه	ط ط	ب ه	ك - كه	ي ي	ب ه	ك - كه	- -	ب ه	ك - كه	نو نو	ب ه	ك - كه	ه ه	ب ه
ع ح ه	ط ط	ع ط ع كه	ع ح ه	ي ي	ع ط ع كه	ع ح ه	- -	ع ط ع كه	ع ح ه	نو نو	ع ط ع كه	ع ح ه	ه ه	ع ط ع كه
ب ه	ط ط	ك ه	ب ه	ي ي	ك ه	ب ه	- -	ك ه	ب ه	نو ه	ك ه	ب ه	ه ه	ك ه
ك ح كه	ع ع	ب ه	ك ح كه	ح ح	ب ه	ك ح كه	- -	ب ه	ك ح كه	ه يد	ب ه	ك ح كه	ه ه	ب ه
ع د ه	ع ر	ع ع ر كه	ع د ه	ح ح	ع ع ر كه	ع د ه	- -	ع ع ر كه	ع د ه	يد ي	ع ع ر كه	ع د ه	ي ي	ع ع ر كه
ب ه	ر و	ك ه	ب ه	ح ح	ك ه	ب ه	- -	ك ه	ب ه	- ما	ك ه	ب ه	ي ي	ك ه
ك د كه	و ه	ب ه	ك د كه	- -	ب ه	ك د كه	ا ا	ب ه	ك د كه	ب ط	ب ه	ك د كه	ح ح	ب ه
ع ه ه	ي ي	ع ر و كه	ع ه ه	- -	ع ر و كه	ع ه ه	ا ا	ع ر و كه	ع ه ه	ع ر	ع ر و كه	ع ه ه	ح -	ع ر و كه
ب ه	ح -	ك ه	ب ه	ا ا	ك ه	ب ه	ا ا	ك ه	ب ه	و ي	ك ه	ب ه	- ا	ك ه
ك ه كه	- ا	ب ه	ك ه كه	ا ع	ب ه	ك ه كه	ع ع	ب ه	ك ه كه	ح ا	ب ه	ك ه كه	ا ع	ب ه
ع و	ع	ع و خ	ع و	ع	ع و خ	ع و	ع	ع و خ	ع و	ع	ع و ط	ع و	ع	ع و خ

جدول قمر / جدول تعدیل ثانی

جدول تعدیلات سابعه سبق قمر

جدول نصف قطر قمر

جدول اختلاف العرض الماء — طول وعرض قمر

جدول نصف قطر قمر

ط	ـ	٧٧	[illegible]	ثالث	رابع	خامس	سادس	سابع	ثامن	تاسع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعدیل العرض بالعرض

ا	ب	ج	د	ه	و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعدیل اول اختلاف			اختلاف منظر افقی قمر			تعدیل ثانی اختلاف			جدول سبعه قمر			تعدیل اول سبعه قمر		
ط	س	٧٧	خ	د س	٧٧	خ	س	٧٧	خ	د س	٧٧	خ	س	٧٧
ح ح ٥	لر	ح ح ما كه	ح ح ٥	١	ح ح ما كه	ح ح ٥	كه كه	ح ح ما كه	ح ح ٥	كالد له	ح ح ما كه	ح ح ٥	م لط	ح ح ما كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اجتماع ساعات وسطی قمر لطول یاس طلمه

علامة	سنین بعد تصحیح میلاد عیسی دم: سنین	سنین بعد تصحیح میلاد عیسی دم: ج ق ث	عدد مه	سنین مجموعه میلاد عیسی دم: سنین	سنین مجموعه میلاد عیسی دم: ج ق ث
ب	١٠٠	ا ر ل له		١	ح له ا كد
ب	١٥٠٠	ح ا لو لد		٢	كا و كد كح
ب	١٦٠٠	به ه نه لد		٣	- ح ه ر
ب	١٦٦٠	ع ك ر ب	ب	٤	لد ح ا مد
	١٧٠٠	ط كا ه ح		٥	كد به ك ح
ب	١٧٨٨	كد نه ر لط		٦	د ر م لد
	١٧٨٩	ح ر لح		٧	لو ح نه ا
	١٧٩٠	لد ح مو كط	ب	٨	ح ح ح ر
	١٧٩١	كد ك ر لو		٩	ط - ل نا
ب	١٧٩٢	ر - كه ك		١٠	مط ر س ر
	١٧٩٣	ر ر لو مو		١١	ح ك ط ما
	١٧٩٤	ح ح ح ك	ب	١٢	- نا كا ح
	١٧٩٥	ط نا نه لى		١٣	كح - لد لب
ب	١٧٩٦	كا - ك ك		١٤	ك ك ظ ع
	١٧٩٧	- ك نه ح		١٥	لد ك نا كه
	١٧٩٨	ب ك ه لد	ب	١٦	كو نا كد نا
	١٧٩٩	كح نا ر كا		١٧	ر ك ن نه
ج	١٨٠٠	ك ك مد مد		١٨	لد ا ه ا مه
	١٨٠١	نه ر لو ب		١٩	ح ك ك ح
	١٨٠٢	كه ك ر لى	ب	٢٠	ب كد م ل
	١٨٠٣	ر كد له ا		٢١	كا ك نا ظ
ب	١٨٠٤	ع ك مو ر		٢٢	- لو ط ك
	١٨٠٥	كط ك ر نه		٢٣	ك ر ل حط
	١٨٠٦	ب ر كه ر	ب	٢٤	كد كد س لو
	١٨٠٧	ك كد لو مد		٢٥	و ا ط م
ب	١٨٠٨	ح ا ك ع		٢٦	لو لو كا د
	١٨٠٩	ك لو نه له		٢٧	ك ر له ك
	١٨١٠	كد ر ر ا	ب	٢٨	ط ط ظ ر
	١٨١١	ه ط ند كه		٢٩	ك ا ا ك
ب	١٨١٢	ر ا ه نه		٣٠	ا ح لح ص
	١٨١٣	ر لو ر ع	ب	٤٠	كا كا كا ك
	١٨١٤	ح ع مد ه	ب	١٠٠	كه ك ع ح
	١٨١٥	ط ط لو ط		٢٠٠	ك ك لح لد
ب	١٨١٦	ا س كح لس		٣٠٠	لو - ر حط
	١٨١٧	- ح لد ظ		٤٠٠	- ك كد كه
	١٨١٨	كد ع مو كو		٥٠٠	ر ك ر ح
	١٨١٩	ح كا ك ط		٦٠٠	ح - نا له
ب	١٨٢٠	نه - كه لو		٧٠٠	ح لو ن لد
	١٩٠٠	ح ع ك كب		٨٠٠	كد ح مد ط
ب	٢٠٠٠	كد ب ر ع		٩٠٠	ك ح لط كد
				١٠٠٠	نه لو لد ح

اسماء شهور: شهور	ج	ج ق ث
كانون ثانی	لا	ح ح ح ح
شباط	كح	ا نا نه ر
مارت	لا	كط ما نه ر
نیسان	ل	ا ط مر ر
مایس	لا	ا كا ح ط
حزیران	ل	د ح ط مو
تموز	لا	ح ط له ح
اغستوس	لا	ه و نا ما
ایلول	ل	و ع ر ط
تشرین اول	لا	ه كح له
تشرین ثانی	ل	ح لو كط لس
كانون اول	لا	ط ح نه كط

ادوار وسط قمر

ادوار	ج ق ث
١	كط س مد ح
٢	نط ا ع و
٣	ني لد - ع
٤	قح - لو نا
٥	قم نه م لد
٦	قمر ك كد ر
٧	كر ر ع ط
٨	رلو ه نه كس
٩	رسه ع لو كه
١٠	رصه ر ك ا
١١	شكد ك ك لا
١٢	شند ع ع لح
١٣	شفح كا لس لو

نصف دور
لد ع كس ا

جدول میل اول سنه ١٨٠٠ — جدول میل ثانی سنه ١٨٠٠

درجه (شمالی / جنوبی)	حمل / میزان (د ق ث)	ثور / عقرب (د ق ث)	جوزا / قوس (د ق ث)	درجه (شمالی / جنوبی)	درجه (شمالی / جنوبی)	حمل / میزان (د ق ث)	ثور / عقرب (د ق ث)	جوزا / قوس (د ق ث)	درجه (شمالی / جنوبی)
ح / ا	ح ح ح / كد ه	نا كط ح / نا ه ح	ك ب ك / كح ب	ل / كط	ح / ا	ح ح ح / كو ح	س لد ما / لو ب	ك لو ب / م م	ل / كط
ب / ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح / كز	ب / ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح / كز
د / ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو / كه	د / ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو / كه
و / ز	- ك - / - مو ك نا ه	لب / ك نا ه	ك ح / ل ب	كد / كج	و / ز	- له ه / ح ام	لد ع ه / لح ل	لح ح / مو ه	كد / كج
ح / ط	ح ك ل / لد ب	لد نا ل / ل م	م ح / ط ل	كب / كا	ح / ط	ك ك / ح نح ح	لد ر م / نه لو ه	كا نه ل / كس ح م	كب / كا
ي / يا	ح ر ه / ك كا كا	لد مط ه / نه ع م	كا ع ل / كس ر ك	ك / يط	ي / يا	ك ع م / ك مد ب	له ل / نه نح نا	نا ل / ط ح	ك / يط
يب / يج	ك مد ع / ه ع ك	نه مه ل / ك ب	نه ك / كح ح	يح / يز	يب / يج	ه ط ل / ه لا لط	بو نا ه / كط ل	كو ب / لس ه	يح / يز
يد / يه	لام / ه ند ح	لو ح ل / كا ب	لك / لرك	يو / يه	يد / يه	ه ع ه / ك كد لط	لو مو ه / ر ح ه	لط ح / نه ح	يو / يه
يو / يز	ه ع ح / و ما ب	ع م / لو نه ه	مح ط / ه ك	يد / يج	يو / يز	و ط ك / ب لد س	ك ل / لو ه	ه ل / كس لو ح	يد / يج
يح / يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب / يا	يح / يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب / يا
ك / كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي / ط	ك / كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي / ط
كب / كج	لد ه / ع ر ح	ر ب / لس ل	ح ل / ر ر	ح / ز	كب / كج	ط لد ب / ط لى لس	ع نح ط / ط ر ك	نه ما / ع لط	ح / ز
كد / كه	ط نح ب / ط ما ط	ع ص لو / ب ط ه	ط ه / كس ك	و / ه	كد / كه	ب ح س / كح ما	كا ا / لد ل	كا - / كح ب	و / ه
كو / كز	ب ح ب / كد ه	لو ل / ل ل	كدك / كه ع	د / ج	كو / كز	ب مو ط / نا ع ع	ط ص لا / ك ح ك	كد ه / كو ل	د / ج
كح / كط	ب حو ل / نا ع ح	مدك / ل ر ط	كر ا / كر ه	ب / ا	كح / كط	نا لا ب / نا نح ح	س م / كد ل	كر ا / كر ط	ب / ا
ل	نا كط ح	ك ب ك	كح ا ا	ح	ل	- لد ما	ك لو -	كح ا ا	ح
شمالی	سنبله	اسد	سرطان	شمالی	شمالی	سنبله	اسد	سرطان	شمالی
جنوبی	حوت	دلو	جدی	جنوبی	جنوبی	حوت	دلو	جدی	جنوبی

جدول مبادی وسط هرشل واوج وعقده لطالع پاریس

سنین مبادیه	علامت	وسط هرشل	اوج	عقده
١٨٠٠	ج	ه كط كط ـ	يا سو ك كط	٤ ه سـ ـ
١٨٠١		ه ك مو نو	كا سـ	نا مه
١٨٠٢		و ـ كم	كـ له	نا ل
١٨٠٣		و كه كط	كح كر	نا مه
١٨٠٤	ب	ـ بم نا	كد ك	نه ا
١٨٠٥		ند ٤ له	كه ك	نه ر
١٨٠٦		ط نو ط	كو و	نه ل
١٨٠٧		كح لد ك	كو نط	نه ٤
١٨٠٨	ب	و كر نه ل	كر نه	نح ك
١٨٠٩		ر ـ ب ند	٥ مه	نح ط
١٨١٠		و كر نط	كط لر	نح له
١٨١١		ب مه نح	ل ا	نح نا
١٨١٢	ب	نه ك ط	لا كح	نط و
١٨١٣		ط كا نح	له نو	نط كا
١٨١٤		كح لط لر	لح ط	نط لر
١٨١٥		ر كر نر كا	لد ـ	نط نح
١٨١٦	ب	ح ـ نه مر	لد نه	نه ط
١٨١٧		و لط لا	له ٤	نه كه
١٨١٨		ب نا نه	لو ما	نه ما
١٨١٩		نه ح نط	لر لد	نه نو
١٨٢٠	ب	ط كر كه	لح كر	نو نه
١٨٢١		كح مه ط	لط ك	نو ا
١٨٢٢		ح لط ـ ك	م ك	نو نح
١٨٢٣		ط ـ كر	ما ر	نو ٤
١٨٢٤	ب	و لط ح	ما نط	نر نه
١٨٢٥		ب نو مر	مه ٤	نر ل
١٨٢٦		نه ند لا	مح مه	نر مه
١٨٢٧		ط لد نه	مد ٤	٤ ا
١٨٢٨	ب	كح ن ما	مه لا	٤ ن
١٨٢٩		ط لط ح كه	ا سو مو كه	ـ سـ ٤ نح لح
١٨٣٠		ب ـ كو ط	ا سو ص نو	ـ سـ ٤ ط
١٨٣١		ب و كح نح	ا سو ٤ ط	ـ سـ نط ٥
١٨٣٢	ب	ب ا ـ ط	ا سو ط ـ	ـ سـ نط كا
١٨٣٣		ب نه ك ح	ا سو ط ه	ـ سـ نط لر

جدول مبادی نظم سابعه هرشل

سنین مبادیه	علامت	نظم اول	نظم ثانی	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس	نظم سابع
١٨٠٠	ج	٨٦٠	٣٤٤	١٢٥٩	٢٤٩	١٠١٨	٧٤٥	٢١٩
١٨٠١		٨٨٢	٣٥٤	١٣٥٨	٢٧١	١٠٣٦	٨١٧	٢١٩
١٨٠٢		٩٠٤	٣٦٤	١٤٥٩	٣٠٤	١٠٥٤	٨٩٠	٣٥٠
١٨٠٣		٩٢٦	٣٧٤	١٥٦١	٣٣٦	١٠٧١	٩٦٢	٤١٠
١٨٠٤	ب	٩٤٨	٣٨٥	١٦٦٢	٣٦٨	١٠٨٨	٠٤٥	٤٧١
١٨٠٥		٩٧٠	٣٩٥	١٧٦٤	٤٠٠	١١٠٦	١٠٧	٥٤١
١٨٠٦		٩٩٢	٤٠٥	١٨٦٥	٤٣٢	١١٢٤	١٧٩	٥٩٢
١٨٠٧		٠١٤	٤١٥	١٩٦٧	٤٦٥	١١٤١	٢٥٢	٦٥٢
١٨٠٨	ب	٠٣٦	٤٢٥	٢٠٦٨	٤٩٨	١١٥٩	٣٢٤	٧١٤
١٨٠٩		٠٥٨	٤٣٥	٢١٧٠	٥٢٩	١١٧٦	٣٩٧	٧٧٤
١٨١٠		٠٨٠	٤٤٥	٢٢٧٢	٥٦١	١١٩٤	٤٦٨	٨٣٤
١٨١١		١٠٤	٤٥٥	٢٣٧٤	٥٩٤	١٢١١	٥٤١	٨٩٤
١٨١٢	ب	١٢٥	٤٦٦	٢٤٧٥	٦٢٥	١٢٢٩	٦١٤	٩٥٥
١٨١٣		١٤٧	٤٧٦	٢٥٧٧	٦٥٧	١٢٤٧	٦٨٦	٠١٥
١٨١٤		١٦٩	٤٨٦	٢٦٧٩	٦٨٩	١٢٦٥	٧٥٨	٠٧٥
١٨١٥		١٩١	٤٩٦	٢٧٨١	٧٢١	١٢٨٣	٨٣٠	١٣٥
١٨١٦	ب	٢١٤	٥٠٧	٢٨٨٣	٧٥٧	١٣٠٠	٩٠٢	١٩٦
١٨١٧		٢٣٥	٥١٧	٢٩٨٤	٧٨٥	١٣١٨	٩٧٥	٢٥٦
١٨١٨		٢٥٧	٥٢٧	٣٠٨٦	٨١٢	١٣٣٦	٠٤٨	٣١٧
١٨١٩		٢٧٩	٥٣٧	٣١٨٨	٨٤٩	١٣٥٤	١٢١	٣٧٧
١٨٢٠	ب	٣٠١	٥٤٧	٣٢٩٠	٨٨٢	١٣٧٢	١٩٣	٤٤١
١٨٢١		٣٢٢	٥٥٧	٣٣٩٢	٩١٤	١٣٩٠	٢٦٥	٤٩١
١٨٢٢		٣٤٥	٥٦٨	٣٤٩٤	٩٤٦	١٤٠٧	٣٣٨	٥٥٨
١٨٢٣		٣٦٨	٥٧٨	٣٥٩٥	٩٧٨	١٤٢٥	٤١٠	٦١١
١٨٢٤	ب	٣٩٠	٥٨٨	٣٦٩٧	٠١٠	١٤٤٣	٤٨١	٦٧٩
١٨٢٥		٤١٢	٥٩٨	٣٧٩٨	٠٤٢	١٤٦١	٥٥٥	٧٤٩
١٨٢٦		٤٣٤	٦٠٨	٣٩٠٠	٠٧٥	١٤٧٨	٦٢٧	٨٠٠
١٨٢٧		٤٥٦	٦١٨	٤٠٠٢	١٠٧	١٤٩٦	٦٩٩	٨٦٠
١٨٢٨	ب	٤٧٨	٦٢٩	٤١٠٣	١٣٩	١٥١٤	٧٧٢	٩٢١
١٨٢٩		٥٠٠	٦٣٩	٤٢٠٥	١٧١	١٥٣١	٨٤٤	٩٨١
١٨٣٠		٥٢٢	٦٤٩	٤٣٠٦	٢٠٣	١٥٤٨	٩١٦	٠٤٢
١٨٣١		٥٤٤	٦٥٩	٤٤٠٨	٢٣٥	١٥٦٦	٩٨٨	١٠٢
١٨٣٢	ب	٥٦٦	٦٦٩	٤٥١٠	٢٦٧	١٥٨٤	٠٦٠	١٦٤
١٨٣٣		٥٨٨	٦٧٩	٤٦١٢	٢٩٩	١٦٠٢	١٣٢	٢٢٤

جدول حركات سنين مجموعه وسط هرشل واوج وعقده

سنين مجموعه	علامه	وسط هرشل	اوج	عقده
		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١		ح د ر مد	ح ح خ	ح ح نو
٢		ع له لج	ا مو	ح لا
٣		ـ نخ کر	- لح	ح مر
٤	ب	ر یا لط	ح لا	ا ح
٥		کا کط کر	د کد	ع
٦		ح که مر ر	ه ر	لد
٧		ا ح د نب	و ب	ا ق
٨	ب	د کد ع	ر -	- و
٩		ع ما ح	ر نه	کا
١٠		ب غ مر	ع ع	ل
١١		یو یو لا	ط ما	- نخ
١٢	ب	کا لد ی	ب له	ح ع
١٣		ا که نب	یا کو	کد
١٤		- ح ب کو	ب کط	م
١٥		د لا ب	ی ب	ح نه
١٦	ب	ع مو لر	ل ه	د کا
١٧		ی د کا	لد ع	ر
١٨		ر که ه	نه ق	مج
١٩		کا کط ط	یو مح	د ع
٢٠	ب	که ع یو	ر لو	ه لد
٤٠	ب	ه کا نو لب	له ب	ب لا
٦٠	ب	ع ر ند مح	ح نب ع	به ب
٨٠	ب	یا ی خ د	ا ب کد	ک نو
١٠٠	ب	- ط یا ط	ا لا ح	کو ب
٢٠٠	ب	د طس لط	- نو ح	ح نب ک
٣٠٠	ب	و کط لط	د کد ح	ا ع ل
٤٠٠	ب	ط ط که ع	ه نب ح	ا مد م
٥٠٠	ب	یا ط یو لح	ر ک ح	- ب ق
٦٠٠	ب	ا کط و ن	ع ع ح	- ل ح
٧٠٠	ب	د ع ط ر	ب نو ح	ح ح ب
٨٠٠	ب	و ع ق لو	یا مد ح	ح کط ک
٩٠٠	ب	ع لا ما لو	ی ب ح	ح نه ل
١٠٠٠	ب ب	یا ع لح	ه ند م ح	د کا م

جدول حركات سنين مجموعه نظم سابعه هرشل

سنين مجموعه	علامه	نظم اول	نظم ثاني	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس	نظم سابع
١		٠٢٢	٠١٠	١٠٢	٠٤٢	٠٠١٨	٠٧٢	٠٦٠
٢		٠٤٤	٠٢٠	٢٠٤	٠٦٤	٠٠٣٥	١٤٥	١٢١
٣		٠٦٦	٠٣٠	٣٠٥	٠٩٧	٠٠٥٣	٢١٧	١٨١
٤	ب	٠٨٨	٠٤٠	٤٠٦	١٢٩	٠٠٧٠	٢٩٠	٢٤١
٥		١١٠	٠٥١	٥٠٨	١٦١	٠٠٨٨	٣٦٢	٣٠٢
٦		١٣٢	٠٦١	٦٠٩	١٩٤	٠١٠٥	٤٣٤	٣٦٣
٧		١٥٢	٠٧١	٧١١	٢٢٥	٠١٢٣	٥٠٧	٤٢٣
٨	ب	١٧٦	٠٨١	٨١٢	٢٥٨	٠١٤١	٥٧٩	٤٨٤
٩		١٩٨	٠٩١	٩١٤	٢٩٠	٠١٥٨	٦٥٢	٥٤٤
١٠		٢٢٠	١٠١	١٠١٦	٣٢٢	٠١٧٦	٧٢٤	٦٠٥
١١		٢٤٢	١١٢	١١١٧	٣٥٤	٠١٩٤	٧٩٦	٦٦٥
١٢	ب	٢٦٥	١٢٢	١٢١٩	٣٨٦	٠٢١١	٨٦٩	٧٢٦
١٣		٢٨٧	١٣٢	١٣٢٠	٤١٨	٠٢٢٩	٩٤١	٧٨٦
١٤		٣٠٩	١٤٢	١٤٢٢	٤٥١	٠٢٤٦	٠١٤	٨٤٧
١٥		٣٣١	١٥٢	١٥٢٣	٤٨٣	٠٢٦٤	٠٨٦	٩٠٧
١٦	ب	٣٥٤	١٦٢	١٦٢٥	٥١٥	٠٢٨١	١٥٨	٩٦٨
١٧		٣٧٥	١٧٢	١٧٢٧	٥٤٧	٠٢٩٩	٢٣١	٠٢٨
١٨		٣٩٧	١٨٣	١٨٢٨	٥٧٩	٠٣١٦	٣٠٣	٠٨٩
١٩		٤١٩	١٩٣	١٩٣٠	٦١٢	٠٣٣٤	٣٧٦	١٥٠
٢٠	ب	٤٤١	٢٠٣	٢٠٣١	٦٤٤	٠٣٥٢	٤٤٨	٢١٠
٤٠	ب	٨٨٢	٤٠٦	٤٠٦٢	٢٨٨	٠٧٠٣	٨٩٦	٤٢٠
٦٠	ب	٣٢٣	٦٠٩	٦٠٩٤	٩٣١	١٠٥٥	٣٤٤	٦٣٠
٨٠	ب	٧٦٤	٨١٢	٨١٢٥	٥٧٥	١٤٠٦	٧٩٢	٨٤٠
١٠٠	ب	٢٠٥	٠١٥	٠١٥٦	٢١٩	١٧٥٨	٢٤٠	٠٥٠
٢٠٠	ب	٤١٠	٠٣٠	٠٣١٢	٤٣٨	٣٥١٦	٤٨٠	١٠٠
٣٠٠	ب	٦١٥	٠٤٥	٠٤٦٨	٦٥٧	٥٢٧٤	٧٢٠	١٥٠
٤٠٠	ب	٨٢٠	٠٦٠	٠٦٢٤	٨٧٦	٧٠٣٢	٩٦٠	٢٠٠
٥٠٠	ب	٠٢٥	٠٧٥	٠٧٨٠	٠٩٥	٨٧٩٠	٢٠٠	٢٥٠
٦٠٠	ب	٢٣٠	٠٩٠	٠٩٣٦	٣١٤	٠٥٤٨	٤٤٠	٣٠٠
٧٠٠	ب	٤٣٥	١٠٥	١٠٩٢	٥٣٣	٢٣٠٦	٦٨٠	٣٥٠
٨٠٠	ب	٦٤٠	١٢٠	١٢٤٨	٧٥٢	٤٠٦٤	٩٢٠	٤٠٠
٩٠٠	ب	٨٤٥	١٣٥	١٤٠٤	٩٧١	٥٨٢٢	١٦٠	٤٥٠
١٠٠٠	ب	٠٥٠	١٥٠	١٥٦٠	١٩٠	٧٥٨٠	٤٠٠	٥٠٠

جدول حركات شهور ناقصه وسط هرشل واوج وعفو ونظم سابعه

اسماء شهور	وسط هرشل	اوج	عفو	ابا بیج	بیتیا بیج	ابا ب بیج	م ج ا بیج	بلم بیج	۴ ۲ بیج	م ۲ بیج
	٧ ٢ ١	١	١							
كانون ثانى	ح ح ح	ح	ح	۰۰	۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰
شباط	كا نح	ى	ا	۰۲	۱	۰۹	۰۴	۰[illegible]	۰۶	۰۵
مارت	ح ما م	ط	-	۰۴	۲	۱۷	۰۵	۰۴	۱۲	۱۰
نيسان	احد لح	ى	ى	۰۶	۲	۲۵	۰۸	۰۴	۱۸	۱۵
مايس	كد مد	ر	ه	۰۷	۴	۴۴	۱۱	۰۶	۲۴	۲۰
حزيران	ا مو لر	ك	و	۰۹	۴	۴۲	۱۴	۰۷	۴۰	۲۵
تموز	- ر ط	كو	ح	۱۱	۵	۵۰	۱۶	۰۹	۴۶	۴۰
اغستوس	كط س	لا	ط	۱۴	۶	۵۹	۱۹	۱۰	۴۴	۴۵
ايلول	- نا له	له	ب	۱۵	۷	۶۸	۲۲	۱۲	۴۸	۴۰
تشرين اول	ح س مو	لط	س	۱۷	۸	۷۶	۲۴	۱۴	۵۴	۴۵
تشرين ثانى	لدم	مد	ك	۱۸	۸	۸۵	۲۷	۱۵	۶۰	۵۰
كانون اول	ح نه نا	ع	ه	۲۰	۹	۹۴	۴۰	۱۶	۶۶	۵۵

جدول حركات ساعات

ساعات	وسط	ساعات	وسط
ا	۰	يج	كح
ب	ى	يد	كو
ح	ه	يه	كو
ى	ر	يو	ل
ه	ط	ير	ل
و	ما	يع	لب
ر	ب	يط	لح
ع	يد	ك	له
ط	يو	كا	لب
ى	ع	كب	لط
يا	يط	كج	ما
يب	كا	كد	س

جدول حركات دقائق

دقائق	وسط	دقائق	وسط
ا	ح	ل	۱
ب	ح	ل	۱
ح	ح	لح	۱
ى	ح	لو	۱
ه	ح	لط	۱
و	ح	س	۱
ط	ح	مه	۱
ى	ح	ع	۱
يه	ح	نا	۱
ع	ح	نه	-
كا	۱	نو	-
كد	۱	س	-

جدول حركات ايام ناقصه هرشل

ايام	وسط هرشل	اوج	عفو	ايا بیج	ثانا بیج	اثا بیج	مجا بیج	بلم بیج	ابا بیج	مجا بیج
	٧ ٢ ١	١	١							
ا	ح ح ح	ح	ح	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ب	ح ب			۰	-	۰	۰	۰	۰	۰
ح	ا له			-	-	۰	۰	-	۰	۰
ى	- ر	ح		-	-	۱	۰	۰	۱	۰
ه	۰ مط	۱		۰	۰	۱	-	-	۱	۱
و	ح لس			۰	-	۱	۰	۰	۱	۱
ر	ى يد			۰	۰	۲	۱	-	۱	۱
ع	ى ر			۰	-	۲	۱	۰	۱	۱
ط	ه لط			-	۰	۲	۱	-	۱	۱
ى	و كا			-	-	۲	۱	۰	۲	۱
يا	ر ى	۱		۰	۰	۴	۱	۰	۲	۲
يب	ر مو	-	ح	۱	-	۴	۱	۱	۲	۲
يج	ع ه		۱	۱	۰	۴	۱	۱	۲	۲
يد	ط يا			۱	-	۴	۱	۱	۲	۱
يه	ط نح			۱	۰	۴	۱	۱	۳	۲
يو	ى له			۱	-	۴	۱	۱	۳	۲
ير	يا ع			۱	-	۴	۱	۱	۳	۴
يع	س ح	-		۱	-	۵	۱	۱	۳	۴
يط	س نح	ح		۱	-	۵	۲	۱	۳	۴
ك	ى كه			۱	۱	۵	۲	۱	۴	۴
كا	يد ر			۱	۱	۵	۲	۱	۴	۴
كب	يد ه			۱	۱	۶	۲	۱	۴	۴
كج	يه ل			۱	۱	۶	۲	۱	۴	۴
كد	يو يد			۱	۱	۶	۲	۱	۴	۴
كه	يو نر	ح		۱	۱	۶	۲	۱	۵	۴
كو	ر لط	ى		۱	۱	۷	۲	۱	۵	۴
كر	ع ك			۱	۱	۷	۲	۱	۵	۴
كح	ط ى			۱	۱	۷	۲	۱	۵	۴
كط	ط مو			۱	۱	۸	۲	۱	۵	۵
ل	ك كط			۱	۱	۸	۴	۱	۶	۵
لا	ح كا يا	ى	۱	۱	۱	۸	۴	۱	۶	۵

جدول تعدیل وسطی هرشل و تخلف صد سال از ابتداء سنه ۱۷۸۰

[illegible]	ط حمل	ب	ط ثور	ب	ط جوزا	ب	ط سرطان	ب	ط اسد	ب	ط سنبله	م	
	١ ٦ ٧	١	١ ٦ ٧	١	١ ٦ ٧	١	١ ٦ ٧	١	١ ٦ ٧	١	١ ٦ ٧	١	
۰ ا	٤ ٤ ٤ ٥ مو	٤ ٤	- لب مه لز کس	٥ ٥	د کط ع له نج	ط	٥ ک لا کب	یا	د مه ظ نج ط	ے	- ع نز نج ند	و	ل کط
ب ج	ے له یه مه	١	مه ٤ مو له	و	له لح ع ع	ط	ک ع کا ح		م لح لز نج		ع ع لح لط		کح کز
د ه	کا ط کو کو		نا ب . نه لز		م ظ نج لد	ے	کا - ک نه		لد مو لا عد		ل کو کح ے	و ه	کو که
و ز	لا مه لو ع	١	ح ٤ د د ل		مو ب ع ل		مه ک کد		ل لو که کد		ی نا مه کط		کد کج
ح ط	مه ی ص ل	-	ع ط ی ب	و ب	ن ی ی ط		ط ظ ط کط		که ه ع مه	ے ط	ب د . ا لز	ه	کب کا
ی یا	نه مه ٤ نو به		ی که کا لد		نه کا نو ی		ع نه ع ے		نه ی یا لط		ا نو ب ن لد	د	ک یط
یب یج	ا ح ب ع ع	-	که ع کط ع		د ظ کط ٥ ا که		ی کا نو ی		ب ظ د نه		مد ظ لط که		یح یز
ید یه	د کط ع لح	ے	لح ن لز ط		ح نو ١ ٥	ے	نه ی مد کا		د ٤ کو ح نو له		ل ٤ ا ل	د ح	یو یه
یو یز	ک مه ل نه		ما مد مه له	ب ع	و مه ع ی	یا	ی ط یا ن		نه لح ل کلا	ط ع	کس ع نو له		ید یج
یح یط	لح ن لط ا	ح	ط کح ن ی		ط مه یا یا		ی کو ع نو		مد ک م ب		ے مو ا د ن	ح	مه یا
ک کا	مد ح ط ح	٤	ح نو ع د ٤ کد		مه د د ع		ی ک ٥ لط		له ط لا کو		٤ ظ ب نح نو	-	ی ط
کب کج	نه - ا ٤ ظ		ح ن ی که		مد نا نه ع		ح یا ٥ ا ن		ی ٤ کس ل	ع ب	مه ید ما لا	-	ع ب
کد که	- ح نه ع ع	د	ن مد ے	ع ط	نو د ی ما		د ظ ع ن نه		ی خ کد		له لز کط مه	١	و ه
کو کز	د لط ع ل	٥	ی ک ک لط		٤ کو ط د		نه ما نح کد	یا	ع ل ح ح مه		لح مو ی ه		د ح
کح کط	لح یه ل ٤		لح مو کو ن		ط م ک ع		نا - ع لح	ے ے	٠ ٤ نا نح نو	ب و	یا نه ٥ ن	١ ٤	- ١
ل	- له مه	٥	د کط ع	ط	٥ ک لا	یا	د مه ظ	ے	- ٤ نز	و	٤ ٤ ٤	٤	٤
	خ حوت	م	خ دلو	م	خ جدی	م	خ قوس	م	خ عقرب	م	خ میزان	م	

تعدیل اول	
نظم اول	~
۰	ل
۱۰۰	مه
۲۰۰	نه
۳۰۰	نا
۴۰۰	لط
۵۰۰	ک
۶۰۰	ب
۷۰۰	د
۸۰۰	د
۹۰۰	کط
۱۰۰۰	ل

تعدیل ثانی	ثا ثا
	٥ح
۱۰۰	کد
۲۰۰	ع
۳۰۰	ع
۴۰۰	کد
۵۰۰	٥ح
۶۰۰	او
۷۰۰	ل
۸۰۰	ل
۹۰۰	او
۱۰۰۰	٥ح

تعدیل رابع	
نظم رابع	~
۰	ح
۱۰۰	ه
۲۰۰	ب
۳۰۰	ع
۴۰۰	ع
۵۰۰	و
۶۰۰	ه
۷۰۰	-
۸۰۰	-
۹۰۰	-
۱۰۰۰	ح

جدول تعدیل ثالث

نظم ثالث	نظم ثالث	ثا ثا
۲۵۰۰	۲۵۰۰	٤ ٥
۲۶۰۰	۲۴۰۰	٤ ٥
۲۷۰۰	۲۳۰۰	د ظ
۲۸۰۰	۲۲۰۰	ن
۲۹۰۰	۲۱۰۰	نه
۳۰۰۰	۲۰۰۰	نح
۳۱۰۰	۱۹۰۰	ط
۳۲۰۰	۱۸۰۰	مو
۳۳۰۰	۱۷۰۰	ما
۳۴۰۰	۱۶۰۰	لز
۳۵۰۰	۱۵۰۰	لا
۳۶۰۰	۱۴۰۰	که
۳۷۰۰	۱۳۰۰	ط
۳۸۰۰	۱۲۰۰	ی
۳۹۰۰	۱۱۰۰	د و
۴۰۰۰	۱۰۰۰	ح ٤
۴۱۰۰	۰۹۰۰	ن
۴۲۰۰	۰۸۰۰	مه
۴۳۰۰	۰۷۰۰	لد
۴۴۰۰	۰۶۰۰	که
۴۵۰۰	۰۵۰۰	یو
۴۶۰۰	۰۴۰۰	ح ب
۴۷۰۰	۰۳۰۰	- ن
۴۸۰۰	۲۰۰	مط
۴۹۰۰	۰۱۰۰	لط
۵۰۰۰	۰۰۰۰	ل
۵۱۰۰	۹۹۰۰	کا
۵۲۰۰	۹۸۰۰	یا
۵۳۰۰	۹۷۰۰	- -
۵۴۰۰	۹۶۰۰	ا نح
۵۵۰۰	۹۵۰۰	مد
۵۶۰۰	۹۴۰۰	له
۵۷۰۰	۹۳۰۰	کو
۵۸۰۰	۹۲۰۰	٤
۵۹۰۰	۹۱۰۰	ا ے

نظم ثالث	نظم ثالث	ثا ثا
۵۹۰۰	۹۱۰۰	١ ے
۶۰۰۰	۹۰۰۰	١ -
۶۱۰۰	۸۹۰۰	٤ ند
۶۲۰۰	۸۸۰۰	س
۶۳۰۰	۸۷۰۰	ما
۶۴۰۰	۸۶۰۰	لد
۶۵۰۰	۸۵۰۰	کط
۶۶۰۰	۸۴۰۰	کح
۶۷۰۰	۸۳۰۰	ط
۶۸۰۰	۸۲۰۰	ط
۶۹۰۰	۸۱۰۰	ا
۷۰۰۰	۸۰۰۰	ب
۷۱۰۰	۷۹۰۰	ه
۷۲۰۰	۷۸۰۰	ح
۷۳۰۰	۷۷۰۰	١
۷۴۰۰	۷۶۰۰	٤
۷۵۰۰	۷۵۰۰	٤ ٤

جدول تعدیل خامس						جدول تعدیل سادس						تعدیل سابع	
نظم خامس	لها	نظم خامس	لها	نظم خامس	لها	نظم سادس	لها	نظم سادس	لها	نظم سادس	لها	نظم سابع	١
٠	كل	٣٤٠٠	اك	٦٧٠٠	كا	٠	عا	٣٤٠	امد	٦٧٠	عمد	٠	ه
١٠٠	ل	٣٥٠٠	عنو	٦٨٠٠	ه	١٠	ح	٣٥٠	ح	٦٨٠	س	١٠٠	ح
٢٠٠	لا	٣٦٠٠	نا	٦٩٠٠	لو	٢٠	ل	٣٦٠	ما	٦٩٠	نا	٢٠٠	١
٣٠٠	ل	٣٧٠٠	مط	٧٠٠٠	مد	٣٠	ب	٣٧٠	ع	٧٠٠	ب	٣٠٠	١
٤٠٠	ك	٣٨٠٠	لط	٧١٠٠	اب	٤٠	ك	٣٨٠	لو	٧١٠	ط	٤٠٠	ح
٥٠٠	كه	٣٩٠٠	لد	٧٢٠٠	ح	٥٠	يو	٣٩٠	لد	٧٢٠	ع	٥٠٠	ه
٦٠٠	كر	٤٠٠٠	كط	٧٣٠٠	ه	٦٠	ط	٤٠٠	لا	٧٣٠	ع	٦٠٠	ل
٧٠٠	ع	٤١٠٠	كه	٧٤٠٠	ر	٧٠	كس	٤١٠	ل	٧٤٠	ع	٧٠٠	ع
٨٠٠	لد	٤٢٠٠	كا	٧٥٠٠	كه	٨٠	كه	٤٢٠	كه	٧٥٠	ب	٨٠٠	ع
٩٠٠	ط	٤٣٠٠	ر	٧٦٠٠	لد	٩٠	ل	٤٣٠	كس	٧٦٠	ع	٩٠٠	ل
١٠٠٠	دد	٤٤٠٠	لد	٧٧٠٠	س	١٠٠	لا	٤٤٠	ط	٧٧٠	ع	١٠٠٠	ه
١١٠٠	حط	٤٥٠٠	س	٧٨٠٠	ه	١١٠	لح	٤٥٠	نو	٧٨٠	ع		
١٢٠٠	كخ	٤٦٠٠	ح	٧٩٠٠	عن	١٢٠	لو	٤٦٠	ك	٧٩٠	ط		
١٣٠٠	ص	٤٧٠٠	ع	٨٠٠٠	حو	١٣٠	لح	٤٧٠	ب	٨٠٠	ب		
١٤٠٠	م	٤٨٠٠	ب	٨١٠٠	لد	١٤٠	م	٤٨٠	ب	٨١٠	نا		
١٥٠٠	لد	٤٩٠٠	ب	٨٢٠٠	كو	١٥٠	س	٤٩٠	ح	٨٢٠	ك		
١٦٠٠	ر	٥٠٠٠	ب	٨٣٠٠	كط	١٦٠	مد	٥٠٠	عا	٨٣٠	لد		
١٧٠٠	ط	٥١٠٠	ب	٨٤٠٠	لو	١٧٠	مو	٥١٠	الو	٨٤٠	لو		
١٨٠٠	-	٥٢٠٠	ع	٨٥٠٠	ع	١٨٠	ص	٥٢٠	ك	٨٥٠	ع		
١٩٠٠	دك	٥٣٠٠	ح	٨٦٠٠	مط	١٩٠	مط	٥٣٠	ن	٨٦٠	ك		
٢٠٠٠	نو	٥٤٠٠	-	٨٧٠٠	رنه	٢٠٠	ن	٥٤٠	ص	٨٧٠	ك		
٢١٠٠	ع	٥٥٠٠	يه	٨٨٠٠	كا	٢١٠	نا	٥٥٠	مد	٨٨٠	كد		
٢٢٠٠	م	٥٦٠٠	ع	٨٩٠٠	ن	٢٢٠	نا	٥٦٠	ما	٨٩٠	كر		
٢٣٠٠	لا	٥٧٠٠	كس	٩٠٠٠	نا	٢٣٠	ن	٥٧٠	لر	٩٠٠	كط		
٢٤٠٠	كد	٥٨٠٠	كو	٩١٠٠	يه	٢٤٠	ن	٥٨٠	لد	٩١٠	لس		
٢٥٠٠	يه	٥٩٠٠	ل	٩٢٠٠	ط	٢٥٠	ن	٥٩٠	ل	٩٢٠	له		
٢٦٠٠	رو	٦٠٠٠	له	٩٣٠٠	ك	٢٦٠	ن	٦٠٠	كط	٩٣٠	لح		
٢٧٠٠	اع	٦١٠٠	ما	٩٤٠٠	كو	٢٧٠	ن	٦١٠	كو	٩٤٠	ما		
٢٨٠٠	ه	٦٢٠٠	م	٩٥٠٠	ل	٢٨٠	ن	٦٢٠	كد	٩٥٠	مد		
٢٩٠٠	ص	٦٣٠٠	ع	٩٦٠٠	ل	٢٩٠	نا	٦٣٠	كا	٩٦٠	ص		
٣٠٠٠	لد	٦٤٠٠	اط	٩٧٠٠	ل	٣٠٠	نا	٦٤٠	ط	٩٧٠	ن		
٣١٠٠	كو	٦٥٠٠	او	٩٨٠٠	لح	٣١٠	ن	٦٥٠	ر	٩٨٠	ع		
٣٢٠٠	ع	٦٦٠٠	ي	٩٩٠٠		٣٢٠	ص	٦٦٠	يه	٩٩٠	اع		
٣٣٠٠	نا	٦٧٠٠	اكا	١٠٠٠٠	ك	٣٣٠	مو	٦٧٠	ومد	١٠٠٠	اع		
٣٤٠٠	اد					٣٤٠	امد						

جدول بعد هرشل وتخلف صد سال از ابتداء سنه ١٧٨١

درجه	حمل	٣	ثور	٣	جوزا	٣	سرطان	٣	اسد	٣٠	سنبله	٣٠	
	بعد		بعد		بعد		بعد		بعد		بعد		
٠	٢٠٠٧٢٢	٥	١٩٩٦٢٠	٤	١٩٦٥٤٢	٤	١٩٢١١٤	١	١٨٧٦١٤	٢	١٨٤١٢٢	٤	ل
ا	٧٢١		٥٢٧		٤٦٢		٢٠٢٩		٤٧٢		٤٠٢٢		كط
ب	٧١٧		٤٧٢		٢٩٦		١٩٤٩		٤٤٢		٤٩٥٧		كح
ج	٧١١		٤٩٤		١٥٤		١٧١٦	٠	١٩٢		٤٨٧٩		كز
د	٧٠٢		٤١٤		٦٠١٩	٤	١٥٥٩		٥٠٥٧	٢	٤٨٠٤		كو
ه	٦٩١		٢٤٢		٥٨٨٤	٢	١٤٠٤		٦٩٢١	٤	٤٧٢٩		كه
و	٦٧٧		١٤٨		٧٤٨		١٢٤٦		٧٨٧		٦٥٩		كد
ز	٦٦١		٩٠٩٢		٦١٠		١٠٩٠		٦٥٥		٥٩١		كج
ح	٦٤٤		٨٩٧٤		٤٧٠		٠٩٤٤		٥٢٤		٥٢٦		كب
ط	٦٢٢		٨٨٢		٤٤٠		٠٧٢٧		٤٩٤		٤٦٤	٤	كا
ي	٥٩٨		١٩٠		١٨٩		٠٦٢١		٢٦٦		٤٠٤	٥	ك
يا	٥٧٢		٦٩٦		٥٥٤٧		٠٤٦٦	٠	١٤٠		٤٤٦		يط
يب	٥٤٤		٥٩٩		٤٩٠٤		٠٢٥٠	١	٦٠١٦		٢٩٢		يح
يج	٥٢٢		٥٠١		٧٥٩		١٥٥		٥٨٩٤		٢٤٠		يز
يد	٤٧٩		٤٠٠		٦١٤		١٩٠٠٠٠		٧٧٢		١٩٢		يو
يه	٤٤٤		٢٩٨		٤٦٧		١٨٩٨٩٩		٦٥٤		١٤٧		يه
يو	٤٠٤		١٩٤		٤١٩		٩٦٩١		٥٤٦		١٠٤		يد
يز	٤٦٤		٨٠٨٧		١٧١	٢	٥٤٤		٤٢١	٤	٠٦٤		يج
يح	٤٢٦		٨٩٧٩		٢٠٢٢	١	٤٨٥		٤٠٨	٤	٤٠٢٦		يب
يط	٢٧٦		٨٦٩	٤	٣٨٧٢		٤٤٤		١٩٢		٢٩٩٢		يا
ك	٣٢٨		٧٥٧	٤	٧٢٢		٩٠٨٢		٥٠٨٩		٩٦١		ي
كا	١٧٨		٦٤٤		٩٧٠		٨٩٤٠		٤٩٨١		٩٤٢		ط
كب	١٢٥		٥٢٨		٤١٨		٠٧٨٠	١	٨٧٧		٩٠٧		ح
كج	٠٦٩		٤١١		٤٦٦		٦٤١	٢	٧٧٤		٨٨٤		ز
كد	٢٠٠٠٩٢		٢٩٤		٤١٥٤٠		٤٨٤		٦٧٤		٨٦٥		و
كه	١٩٩٢٥٤		١٧٢		٢٩٥٩		٠٤٤٥		٥٧٦		٨٤٩		ه
كو	٨٩١		٧٠٥٠		٨٠٤		١٨٨		٤٨٠		٨٤٥		د
كز	٨٢٧		٦٩٢٦		٦٥٠		٨٠٤٩		٤٨٧		٨٢٢		ج
كح	٧٦٠		٨٠١		٤٩٥	١	٧٨٩٨		٢٩٦		٨١٧		ب
كط	٦٩١	٥	٦٧٥		٤٤٠	٠	٧٧٥٥		٢٠٨		٨١٤		ا
ل	١٩٩٦٢٠	٤	١٩٦٥٤٢	٤	١٩٢١١٤	٠	١٨٧٦١٤	٢	١٨٤١٢٢	٤	١٨٢٨١١	٥	٠
	حوت	٣	دلو	٣	جدی	٣	قوس	٣٠	عقرب	٣٠	میزان	٣٠	درجه

جدول تعديلات بعد هرشل

بعد	تعديل اول	تعديل ثاني	تعديل ثالث	تعديل رابع	بعد	بعد	تعديل ثاني	تعديل اول	بعد
٠	٧٠	٤٢	١	٩٨	١٠٠٠	٤٥٠	٥	٩	٦٥٠
١٠	٧٠	٤٢	١	٩٨	٩٩٠	٤٦٠	٥	٧	٦٤٠
٢٠	٧٠	٤٢	١	٩٨	٩٨٠	٤٧	٤	٦	٦٤٠
٣٠	٦٩	٤٢	١	٩٧	٩٧٠	٤٨٠	٤	٥	٦٢٠
٤٠	٦٩	٤٢	٢	٩٦	٩٦٠	٤٨٠	٤	٤	٦٠٠
٥٠	٦٨	٤٢	٤	٩٦	٩٥٠	٤٠٠	٢	٤	٦٠٠
٦٠	٦٧	٤١	٤	٩٥	٩٤٠	٤١٠	٢	٢	٥٩٠
٧٠	٦٦	٤١	٦	٩٤	٩٤٠	٤٢٠	١	١	٥٨٠
٨٠	٦٥	٤١	٧	٩٢	٩٢٠	٤٤٠	١	١	٥٧٠
٩٠	٦٤	٤٠	٩	٩٠	٩١٠	٤٤٠	١	١	٥٦٠
١٠٠	٦١	٤٠	١١	٨٩	٩٠٠	٤٥٠	٠	٠	٥٥٠
١١٠	٦٠	٣٩	١٤	٨٧	٨٩٠	٤٦٠	٠	٠	٥٤٠
١٢٠	٥٨	٣٩	١٧	٨٥	٨٨٠	٤٧٠	٠	٠	٥٤٠
١٣٠	٥٦	٣١	١٩	٨٢	٨٧٠	٤٨٠	٠	٠	٥٢٠
١٤٠	٥٤	٢٧	٢٢	٨٠	٨٦٠	٤٩٠	٠	٠	٥١٠
١٥٠	٥١	٢٧	٢٥	٧٨	٨٥٠	٥٠٠	٠	٠	٥٠٠
١٦٠	٤٩	٣٦	٢٨	٧٥	٨٤٠	نظير	تعديل ثالث	تعديل رابع	بعد نظير
١٧٠	٤٦	٣٥	٣٢	٧٤	٨٤٠				
١٨٠	٤٤	٣٤	٣٥	٧٠	٨٢٠	٤٥٠	٢٠	٢٥	٦٥٠
١٩٠	٤٢	٣٣	٣٩	٦٧	٨١٠	٤٦٠	١٨	٢٢	٦٤٠
٢٠٠	٣٩	٢٢	٤٤	٦٢	٨٠٠	٤٧٠	١٦	١٩	٦٤٠
٢١٠	٣٧	٢١	٤٦	٦١	٧٩٠	٤٨٠	١٤	١٧	٦٢٠
٢٢٠	٣٤	٢٠	٥٠	٥٨	٧٨٠	٤٩٠	١١	١٤	٦١٠
٢٣٠	٣٠	١٩	٥٤	٥٤	٧٧٠	٤٠٠	٠٩	١١	٦٠٠
٢٤٠	٢٨	١٨	٥٨	٥٢	٧٦٠	٤١٠	٠٨	٠٩	٥٩٠
٢٥٠	٢٩	١٦	٦٢	٤٩	٧٥٠	٤٢٠	٠٦	٠٧	٥٨٠
٢٦٠	٢٤	١٤	٥٨	٤٦	٧٤٠	٤٤٠	٠٥	٠٦	٥٧٠
٢٧٠	٢٢	١٤	٥٤	٤٤	٧٤٠	٤٤٠	٠٤	٠٤	٥٦٠
٢٨٠	٢٠	١٢	٥٠	٤٠	٧٢٠	٤٥٠	٠٤	٠٤	٥٥٠
٢٩٠	١٨	١١	٤٦	٤٧	٧١٠	٤٦٠	٠٢	٠٢	٥٤٠
٣٠٠	١٦	١٠	٤٤	٤٤	٧٠٠	٤٧٠	٠١	٠١	٥٤٠
٣١٠	١٥	٩	٤٩	٤١	٦٩٠	٤٨٠	٠٠	٠٠	٥٢٠
٣٢٠	١٤	٨	٤٥	٣٨	٦٨٠	٤٩٠	٠٠	٠٠	٥١٠
٣٣٠	١٢	٧	٤٢	٣٥	٦٧٠	٥٠٠	٠٠	٠٠	٥٠٠
٣٤٠	١٠	٦	٣٨	٣٤	٦٦٠				

جدول عرض هرشل وتعديله سال ١٧٨٠ سنه

درجه	عرض		تعديل		تعديل	
٠	ح ح	ح	كح ح	ه	م ح	ل
ا	ح ح		كه		ه	
ب	ا ل		كد لا		م يا	
ج	. كه	ح	كه يا	ه	ما ح	
د	ح ند	ا	كه ن	ه	له	
ه	د .		كو ل		ما نو	
و	د ن		كر يا		مو	
ز	ه لح		كر نا		له	
ح	و كو	ا	لا كط		مه ند	
ط	ب ند	.	كط ب		لح ب	
ي	ح -		كح ند	و	كط	
يا	ح ن		ل كا	ب	لح مه	
يب	ط لر		ل ن		ند ح	ط
يج	ب كد		لا لح		نه	ب
يد	يا ب	.	لب ح		ل	
يه	يا ح	ح	لب ج		ما	
يو	ب مه		لج ر		ند كـ	
يز	ح له		لح ن		مه ه	
يح	ند ح		لد كد		نه	
يط	نه ح		لد نه	ب	كه	
ك	نه لط	ح	له كو	ح	لد	
كا	نو له	ح	له ن		ب	
كب	ر ك		لو كر		لط	
كج	ل ه		لو ن		مه نه	
كد	ل لط		لز كو		مو ا	
كه	ط لط		لز ند		ه	
كو	ك ر	ح	لح كا		ط	
كز	كا ح	ه	لح ح		ب	
كح	كا ح		ند	ح	ند	
كط	ك كو		لط لط	ط	نو	
ل	كح ح	ه	م ح	ط	مو نو	ب
يا	ح		ب ح		ط ح	
ه	ح		ح ب		ح ب	

جدول ثبت جيبه تمام عرض هرشل وتعديل نقل

حمل طـ / ميزان طـ	تفاضل	ثور طـ / عقرب طـ	تفاضل	جوزا طـ / قوس طـ	تفاضل	تعديل نقل
١٠٠٠٠٠٠٠	ح	٩٩٩٩٩٩٠	ح	٩٩٩٩٩٧١	ح	ا
		٩٠		٧٠		سط
	١	٨٩	ح	٦٩		ه
		٨٨	ط	٦٩	ح	كر
	١	٨٨		٦٩	ب	كو
١٠٠٠٠٠٠٠	.	٨٧		٦٨		كه
٩٩٩٩٩٩٩		٨٦		٦٨		كد
٩٩	.	٨٥		٦٧		كح
٩٩	ح	٨٤		٦٦	ب	ك
٩٩		٨٤		٦٦	د	كا
٩٩		٨٤		٦٥		ك
٩٩	ح	٨٢		٦٥		ط
٩٨	د	٨٢		٦٥	د	ع
٩٨		٨١		٦٤	ه	بر
٩٨	د	٨٠		٦٤		بو
٩٨	ه	٨٠		٦٤	ه	به
٩٧		٧٩		٦٤	د	ند
٩٧		٧٨		٦٤		ح
٩٧	ه	٧٨		٦٢	د	ب
٩٦	د	٧٧		٦٢	ح	ا
٩٦		٧٦		٦٢		ب
٩٥		٧٦		٦٢		ط
٩٥	و	٧٥		٦١		ع
٩٤	ب	٧٤		٦١	ح	ل
٩٤		٧٤		٦١	-	و
٩٤		٧٤		٦١	-	ه
٩٢	ب	٧٢		٦١	-	ح
٩٢	ح	٧٢	ط	٦١	١	ح
٩١		٧٢	ح	٦١	١	-
٩١		٧١		٦١	٢	١
٠٩٩٩٩٩٩٠	ح	٩٩٩٩٩٧١	ح	٩٩٩٩٩٦١	٢	٢
حوت نه		دلو نه		جدي نه		تفاضل
سنبله نه		اسد نه		سرطان نه		تعديل

جدول مبادى وسط زحل واوج وعقده [illegible]

سنين تامه	كبيسه	وسط زحل	اوج	عقده
١٨٠٠	ب	ز ح ه ب	ح كط ز ب	ح كا نو مم
١٨٠١		ه ل مر	ه ر	ن ما
١٨٠٢		ز ك له كـ	و كـ	بز لح
١٨٠٣		ه ط مو ح	ر كط	ا مه
١٨٠٤	ب	ه كس ا لح	ح له	ا مو
١٨٠٥		و ز ه ه	ط ما	لط ر
١٨٠٦		نو ل نا	ب مر	كا لط مط
١٨٠٧		و ل سـ ل	نا نخ	كه ح ك
١٨٠٨	ب	ر ب ع و	سـ نط	ح ت
١٨٠٩		ر كـ نا سـ	ك ه	ا لح
١٨١٠		ح ه ٮ ط	ه ا	ا نه
١٨١١		ر ل نو	نو ر	ـ ر
١٨١٢	ب	ح كط نه لـ	ر كـ	ـ ع
١٨١٣		ط سـ ح ب	ا كط	ح كط
١٨١٤		ط كد كا مر	ط له	ز ا
١٨١٥		ب و له كد	ك ما	ز لح
١٨١٦	ب	ب ع نا ـ	كا مر	ه ه
١٨١٧		ل ا ز لط	كس نح	ه لر
١٨١٨		ى ع نو	كـ نط	و ح
١٨١٩		ا كه لا خ	كه و	و م
١٨٢٠	ب	ح ر مر لا	كو سـ	ر سـ
١٨٢١		ح ك ا ح	ر ا	ر مد
١٨٢٢		ا ـ ند مه	ل كد	ح مه
١٨٢٣		ند ل كس	كط ل	ح مر
١٨٢٤	ب	ا كو مد ع	ل لو	ط ع
١٨٢٥		ـ ح ر لر	لا سـ	ط ق
١٨٢٦		ـ كا ا ند	ل ع	ب كا
١٨٢٧		ح كد نا	لح ند	ب خ
١٨٢٨	ب	ح ه م كط	له ح	ا كه
١٨٢٩		ح ر ند و	ح كط لو ر	ح كس ا نو
١٨٣٠		ز ب ر لح	لر ـ	سـ لـ
١٨٣١		ز كس كا ك	ل ع	ز ح
١٨٣٢	ب	ه ز لو غ	لط كد	ز لـ
١٨٣٣		ه نو ق له	ح كط م ل	ح كس ند ز

جدول مبادى نظم خامسهٔ زحل

سنين تامه	كبيسه	نظم اول	نظم ثاني	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس
١٨٠٠	ج	٨٨٥٤	٥٤٥٩	٠٩٢٥	٧٧٩	٣٣١
١٨٠١		٩٣٥٨	٥٦٢٤	١٢٥٣	٨١٢	٤٩٦
١٨٠٢		٩٨٦١	٥٧٨٨	١٥٨٢	٨٣٠	٥٦٤
١٨٠٣		٠٣٦٥	٥٩٥٢	١٩١٠	٨٤٧	٦٣١
١٨٠٤	ب	٠٨٦٨	٦١١٦	٢٢٣٨	٨٦٥	٦٩٨
١٨٠٥		١٣٧٢	٦٢٨٠	٢٥٦٧	٨٨٢	٧٦٥
١٨٠٦		١٨٧٦	٦٤٤٤	٢٨٩٥	٩٠٠	٨٣١
١٨٠٧		٢٣٧٩	٦٦٠٩	٣٢٢٤	٩١٧	٨٩٨
١٨٠٨	ب	٢٨٨٣	٦٧٧٣	٣٥٥٢	٩٣٥	٩٦٥
١٨٠٩		٣٣٨٦	٦٩٣٧	٣٨٨١	٩٥٢	٠٣٢
١٨١٠		٣٨٩٠	٧١٠١	٤٢٠٩	٩٧٠	٠٩٩
١٨١١		٤٣٩٣	٧٢٦٥	٤٥٣٨	٩٨٨	١٦٥
١٨١٢	ب	٤٨٩٧	٧٤٢٩	٤٨٦٦	٠٠٥	٢٣٢
١٨١٣		٥٤٠٠	٧٥٩٣	٥١٩٤	٠٢٢	٢٢٩
١٨١٤		٥٩٠٤	٧٧٥٧	٥٥٢٣	٠٤٠	٣٦٦
١٨١٥		٦٤٠٧	٧٩٢١	٥٨٥١	٠٥٧	٤٣٣
١٨١٦	ب	٦٩١١	٨٠٨٦	٦١٨٠	٠٧٥	٤٩٩
١٨١٧		٧٤١٥	٨٢٥٠	٦٥٠٨	٠٩٢	٥٦٦
١٨١٨		٧٩١٨	٨٤١٤	٦٨٣٧	١١٠	٦٣٣
١٨١٩		٨٤٢٢	٨٥٧٨	٧١٦٥	١٢٧	٧٠٠
١٨٢٠	ب	٨٩٢٥	٨٧٤٢	٧٤٩٤	١٤٥	٧٦٧
١٨٢١		٩٤٢٩	٨٩٠٧	٧٧٢٢	١٦٢	٨٣٣
١٨٢٢		٩٩٣٢	٩٠٧١	٨٠٥١	١٨٠	٩٠٠
١٨٢٣		٠٤٣٦	٩٢٣٥	٨٣٧٩	١٩٧	٩٦٧
١٨٢٤	ب	٠٩٣٩	٩٤٠٠	٨٧٠٧	٢١٥	٠٣٣
١٨٢٥		١٤٤٣	٩٥٦٤	٩٠٣٦	٢٣٢	١٠١
١٨٢٦		١٩٤٦	٩٧٢٨	٩٣٦٤	٢٥٠	١٦٧
١٨٢٧		٢٤٥٠	٩٨٩١	٩٦٩٣	٢٦٧	٢٣٣
١٨٢٨	ب	٢٩٥٤	٠٠٥٤	٠٠٢١	٢٨٥	٣٠١
١٨٢٩		٣٤٥٧	٠٢١٩	٠٣٥٠	٣٠٢	٣٦٨
١٨٣٠		٣٩٦١	٠٣٨٣	٠٦٧٨	٣١٩	٤٣٥
١٨٣١		٤٤٦٥	٠٥٤٧	١٠٠٦	٣٣٧	٥٠٢
١٨٣٢	ب	٤٩٧٠	٠٧١١	١٣٣٥	٣٥٥	٥٦٩
١٨٣٣		٥٤٧٣	٠٨٧٥	١٦٦٣	٣٧٣	٦٣٦

جدول حركات سنين مجموعه وسط زحل واوج وعقده

سنين مجموعه	علامه	وسط زحل	اوج	عقده
١		ح س كح لز	ح ح ا و	ح ح ح ل
٢		ح كد كـ يد	ـ س	ا ح
٣		ا و م ن	ح ع	ا له
٤	ب	ا ع نو لـ	ى كد	ـ و
٥		ـ ا ح ه	ه ل	ـ لح
٦		ى كح ما	و لو	ح ط
٧		ـ كه لز ع	ر س	ح ما
٨	ب	ح ر نر نو	ع مط	ى س
٩		ح ى و ل	ط يه	ى مد
١٠		ى ـ ى ط	ا ا	ه نو
١١		ى يد لح مو	س ر	ه مر
١٢	ب	ى كو مط كد	كح كح	و ط
١٣		ه ط ج ح	يد ط	و ن
١٤		ه كا نو لر	يه كه	ر كس
١٥		و ح ل يد	نو لا	ر خ
١٦	ب	و يه مه نا	ر لر	ع كه
١٧		و كر نط لـ	ع كح	ع نو
١٨		ر ى ى ه	ط مط	ط لـ
١٩		ر كس كو مه	ك نه	ط نط
٢٠	ب	ع ى س ط	كس ا	ـ لا
٤٠	ب	ى ط كد لط	ح مد ح	كا ـ
٦٠	ب	ح يد و ع	ا ى ى	لا لح
٨٠	ب	ع لـ مط ر	لـ ر	س ى
١٠٠	ب	ى كح لا لو	ا ن ر	ح س له
٢٠٠	ب	ط ر ح كح	حم يد	ا مه ـ
٣٠٠	ب	ـ ـ لد مط	ه ل كا	ـ لم مه
٤٠٠	ب	ر ى و كو	رك لـ	ـ لك
٥٠٠	ب	ا كـ لع ـ	ط ـ له	ى كس نه
٦٠٠	ب	ى كا ط لع	ا ح مه	ه يه ل
٧٠٠	ب	ط يد ما يه	س ن مط	و ع ه
٨٠٠	ب	ـ ع ـ نا	يدم نو	ر ح م
٩٠٠	ب	ر ا مد لـ	نو لا ح	ر خ يه
١٠٠٠	ب	ا كه نو ى	ح لع كا ـ	ح ع مه ن

جدول حركات سنين مجموعه نظم خامس زحل

سنين مجموعه	علامه	اول نظم	ثانى نظم	ثالث نظم	رابع نظم	خامس نظم
١		٠٥٠٤	٠١٦٤	٠٣٢٨	٠٠٨	٠٦٧
٢		١٠٠٧	٠٣٢٨	٠٦٥٧	٠٣٥	١٣٤
٣		١٥١١	٠٤٩٢	٠٩٨٥	٠٥٢	٢٠٠
٤	ب	٢٠١٤	٠٦٥٧	١٣١٤	٠٧٠	٢٦٧
٥		٢٥١٨	٠٨٢١	١٦٤٢	٨٨	٣٣٤
٦		٣٠٢١	٠٩٨٥	١٩٧١	١٠٥	٤٠١
٧		٣٥٢٥	١١٤٩	٢٢٩٩	١٢٣	٤٦٧
٨	ب	٤٠٢٨	١٣١٣	٢٦٢٦	١٤٠	٥٣٤
٩		٤٥٣٢	١٤٧٨	٢٩٥٦	١٥٨	٦٠١
١٠		٥٠٣٥	١٦٤٢	٣٢٨٥	١٧٥	٦٦٨
١١		٥٥٣٩	١٨٠٦	٣٦١٣	١٩٣	٧٣٤
١٢	ب	٦٠٤٣	١٩٧٠	٣٩٤٢	٢١٠	٨٠١
١٣		٦٥٤٦	٢١٣٤	٤٢٧٠	٢٢٨	٨٦٨
١٤		٧٠٥٠	٢٢٩٨	٤٥٩٨	٢٤٥	٩٣٥
١٥		٧٥٥٣	٢٤٦٣	٤٩٢٧	٢٦٣	٠٠١
١٦	ب	٨٠٥٧	٢٦٢٨	٥٢٥٥	٢٨١	٠٦٨
١٧		٨٥٦٠	٢٧٩١	٥٥٨٤	٢٩٨	١٣٥
١٨		٩٠٦٤	٢٩٥٥	٥٩١٢	٣١٦	٢٠٢
١٩		٩٥٦٧	٣١١٩	٦٢٤١	٣٣٣	٢٦٩
٢٠	ب	٠٠٧١	٣٢٨٣	٦٥٦٩	٣٥١	٣٣٥
٤٠	ب	٠١٤٢	٦٥٦٧	٣١٣٨	٧٠٢	٦٧٠
٦٠	ب	٠٢١٣	٩٨٥٠	٩٧٠٧	٠٥٢	٠٠٦
٨٠	ب	٠٢٨٤	٣١٣٤	٦٢٧٧	٤٠٣	٣٤١
١٠٠	ب	٠٣٥٥	٦٤١٧	٢٨٤٦	٧٥٤	٦٧٦
٢٠٠	ب	٠٧٠٩	٢٨٣٥	٥٦٩٢	٥٠٨	٣٥٢
٣٠٠	ب	١٠٦٤	٩٢٥٢	٨٥٣٨	٢٦٢	٠٢٨
٤٠٠	ب	١٤١٨	٥٦٧٠	١٣٨٥	٠١٨	٧٠٥
٥٠٠	ب	١٧٧٣	٢٠٨٧	٤٢٣٠	٧٧١	٣٨١
٦٠٠	ب	٢١٢٨	٨٥٠٥	٧٠٧٧	٥٢٥	٠٥٧
٧٠٠	ب	٢٤٨٢	٤٩٢٢	٩٩٢٢	٢٧٩	٧٣٣
٨٠٠	ب	٢٨٣٧	١٣٤٠	٢٧٦٩	٣٣	٤٠٩
٩٠٠	ب	٣١٩١	٧٧٥٧	٥٦١٥	٧٨٧	٠٨٥
١٠٠٠	ب	٣٥٤٦	٤١٧٥	٨٤٦١	٥٤٢	٧٦١

جدول حركات شهور ناقصه وسط زحل واوج وعقده نظم خامس

اسماء شهور	وسط زحل	اوج	عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كانون ثاني	٦ ٦ ٦	٦	٦	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠	٠٠
شباط	١ ٠ ٤	و	ح	٠٤٤	٠١٤	٠٢٨	٠١	٠٦
ماي	١ خ له	ح	ه	٠٨١	٠٢٧	٠٥٤	٠٤	١١
نيسان	ح ٤ خ	ب	ع	١٢٤	٠٤١	٠٨١	٠٤	١٧
مايس	د ا يا	كا	ح	١٦٥	٠٥٤	١٠٨	٠٦	٢٢
حزيران	ه ح ل	ك	ى	٢٠٨	٠٦٨	١٤٦	٠٧	٢٨
تموز	و ح ص	لح	بو	٢٥٠	٠٨١	١٦٤	٠٩	٤٤
اغستوس	ز و و	لط	٤	٢٩٢	٠٩٥	١٩١	١٠	٤٩
ايلول	ع ح مه	مه	كا	٣٣٥	١٠٩	٢١٩	١٢	٤٥
تشرين اول	ط ح سه	مط	كد	٣٧٦	١٢٣	٢٤٦	١٤	٥٠
تشرين ثاني	ح يا ا	نه	كو	٤١٩	١٣٧	٢٧٤	١٥	٥٦
كانون اول	يا يا ٤	سه	كط	٤٦٠	١٥٠	٤٠١	١٦	٦١

جدول حركات ساعات

ساعات	وسط	ساعات	وسط
ا	٤ ه	ى	١ ه
ب	ح	له	ح
ح	نه	نه	نه
د	ك	نو	ك
ه	كه	ر	كه
و	ل	ع	ل
ز	له	ط	له
ح	م	ك	م
ط	مه	كا	مه
ى	ن	كب	ن
يا	٤ نه	كج	١ نو
يب	١ ٤	كد	١ -

جدول حركات دقايق

دقايق	وسط	دقايق	وسط
ا	٤	ك	-
ب	٤	كا	-
ح	٤	لح	ح
د	٤	لو	ح
ه	٤	لط	ح
و	٤	سا	ح
ط	١	مه	د
ى	١	مح	د
يه	١	نا	د
يح	١	نه	د
كا	-	نو	ه
كد	-	س	ه

جدول حركات ايام ناقصه زحل

ايام	وسط زحل	اوج	عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	٦ ٦ ٦	٦	٦	٠	٠	٠	٠	٠
ب	١ -			١	٠	١	٠	٠
ح	١ د	٤		٤	١	٢	٠	٠
د	و -	١		٤	١	٤	٠	١
ه	ع -			٦	٢	٤	٠	١
و	ح ح		٤	٧	٢	٥	٠	١
ز	- د		١	٨	٤	٥	٠	١
ح	يد د	١		١٠	٤	٦	٠	١
ط	يو ه	-		١١	٤	٧	٠	٢
ى	٤ ه			١٢	٤	٨	٠	٢
يا	كد و			١٤	٥	٩	٠	٢
يب	كب و			١٥	٥	١٠	١	٢
يج	كد و			١٧	٥	١١	١	٢
يد	كو ع	-		١٨	٦	١٢	١	٢
يه	لا ع	ح		١٩	٦	١٤	١	٢
يو	لا ط			٢١	٧	١٤	١	٤
يز	لب ط			٢٢	٧	١٤	١	٤
يح	لد ح		١	٢٤	٨	١٥	١	٤
يط	لو يا	ح	-	٢٥	٨	١٦	١	٤
ك	٤ يا	د		٢٦	٩	١٧	١	٤
كا	م س			٢٨	٩	١٨	١	٤
كب	مب س			٢٩	٩	١٩	١	٤
كج	مد د			٤٠	١٠	٢٠	١	٤
كد	مو يد			٤٢	١٠	٢١	١	٤
كه	٤ مد	د		٤٤	١١	٢٢	١	٤
كو	ن يه	ه		٤٥	١١	٢٤	١	٥
كز	نب يه			٤٦	١٢	٢٤	١	٥
كح	نب يو			٤٧	١٢	٢٤	١	٥
كط	نو ر		-	٤٩	١٤	٢٥	١	٥
ل	٤ ٤ ر	ه	ح	٤٠	١٤	٢٦	١	٥
لا	١ ٤ ٤	و	ح	٤١	١٤	٢٧	١	٥
لب	١ - ط	و	ح	٤٢	١٤	٢٨	١	٥

جدول تخلف اکبر سنویهٔ زحل ونظم فاسل

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ا ب ط	ط	ط	ط	ط	ط		ا ب ط	د	د	د	ط	د
١٥٥٠	ح ى ط	٢ د	٤ د	٧ د	٠ ط	٠ د	١٧٩٠	ع م	٤٢	٥٥	١٠٩	٨	٩
١٥٦٠	و ع	٠	٠	١	٠	٠	١٨٠٠	ع ل	٤٢	٥٤	١٠٩	٨	٩
١٥٧٠	ح لط	٢	٤	٨	١	١	١٨١٠	ع ر	٤٢	٥٤	١٠٨	٨	٩
١٥٨٠	د ط	٥	٨	١٦	١	١	١٨٢٠	مر ل	٤١	٥٤	١٠٧	٧	٨
١٥٩٠	ى ر	٧	١٢	٢٤	٢	٢	١٨٣٠	مو لط	٤١	٥٢	١٠٥	٧	٨
١٦٠٠	يح له	٩	١٥	٤٠	٢	٢	١٨٤٠	مه لو	٤٠	٥١	١٠٤	٧	٨
١٦١٠	لو يح	١١	١٩	٤٨	٤	٤	١٨٥٠	مد ك	٢٩	٥٠	١٠٠	٦	٨
١٦٢٠	لط ط	١٤	٢٢	٤٥	٤	٤	١٨٦٠	مس نا	٢٨	٤٨	٠٩٦	٦	٨
١٦٣٠	كه ه	١٥	٢٦	٥١	٤	٤	١٨٧٠	ما ا	٢٧	٤٦	٠٩٤	٦	٧
١٦٤٠	كه مد	١٧	٢٩	٥٧	٤	٥	١٨٨٠	لط ط	٢٦	٤٤	٠٨٨	٦	٧
١٦٥٠	ك ل	١٩	٤٢	٦٤	٤	٥	١٨٩٠	لز لو	٢٥	٤٢	٠٨٤	٥	٧
١٦٦٠	لا ط	٢١	٤٥	٧٠	٥	٦	١٩٠٠	له -	٢٤	٤٠	٧١	٥	٦
١٦٧٠	لح ح	٢٢	٤٨	٧٦	٥	٦	١٩١٠	له لط	٢٢	٤٧	٠٧٤	٥	٥
١٦٨٠	له ع	٢٤	٤٠	٨١	٦	٦	١٩٢٠	ل ر	٢٠	٤٤	٠٦٨	٤	٥
١٦٩٠	لح ع	٢٥	٤٤	٨٦	٦	٧	١٩٣٠	كر كر	١٨	٤١	٠٦٢	٤	٤
١٧٠٠	م ر	٢٧	٤٥	٩٠	٦	٧	١٩٤٠	كد لح	١٦	٢٨	٠٥٥	٤	٤
١٧١٠	ما نه	٢٨	٤٧	٩٤	٧	٧	١٩٥٠	كا يح	١٤	٢٥	٠٤٩	٤	٤
١٧٢٠	يح ل	٢٩	٤٩	٩١	٧	٨	١٩٦٠	ع س	١٢	٢١	٠٤٢	٤	٤
١٧٣٠	مد ند	٤٠	٥٠	١٠١	٧	٨	١٩٧٠	يه لو	١٠	١٨	٠٤٥	٢	٢
١٧٤٠	مو ه	٤٠	٥٢	١٠٤	٧	٨	١٩٨٠	س كو	٠٨	١٤	٠٢٨	٢	٢
١٧٥٠	مر ح	٤١	٥٤	١٠٦	٧	٨	١٩٩٠	ط -	٠٦	١٠	٠٢١	١	٢
١٧٦٠	مر مر	٤٢	٥٤	١٠٧	٨	٩	٢٠٠٠	ه نو	٠٤	٠٧	٠١٤	١	١
١٧٧٠	ع ع	٤٢	٥٤	١٠٩	٨	٩	٢٠١٠	- لح د	٠٢ ط	٠٤ ط	٠٠٦ ط	٠ د	٠ ط
١٧٨٠	ع لو	٤٢	٥٥	١٠٩	٨	٩	٢٠٢٠	ع م	٠٠	٠١	٠٠٢	٠	١
١٧٩٠	ع م	٤٢	٥٥	١٠٩	٨	٩	٢٠٣٠	ح كا	٠٢	٠٢	٠٠٩	١	١
							٢٠٤٠	و سا	٠٥	٠٥	٠١٧	٢	٢

جدول تعدیل وسطی زحل وتخلف صد ساله از ابتداء ١٧٥٠ سنه

درجه	حمل	[illegible]	ثور	[illegible]	جوزا	[illegible]	سرطان	[illegible]	اسد	[illegible]	سنبله	[illegible]	
٠ ا	ع ع ع د ع	ع ع ٠	ح - ه ر م	ع ط نا	ه كه نه كو كر	ا لط ل	د كه مه كو ط	ا ك	ه مو كا يح -	ا ب ما	ح كه لط لط ل	-١ ١١	ل كط
ب ج	- لو ع مد	ر ه	يح - ع ما	- ند	كا نح لح نه	لا له	ر لح		لط نه لو له	م م	لا ك ده	ع ع ز	كح كز
د ه	كه - لا كا	ر ع	كد ر كط ا	نه ز	لو ل لط م	لح لا	- لح	ه نا	لح - كط كه	لط لح	ح ع مو ٠ ند ك	ند ز	كو كه
و ز	لز مو مد -	ر -	لد ه م ر	ع ع ظ	سه مه مه مه	له لو	ه كو -		كه ما كا نا	لز لو	مر نه ما كد	نا لط	كد كج
ح ط	ه ر ع نو له	له نه	مه ع ه ل	١١ -	ع لر نا كد	ل ل	كه مو كه نه		ر نه يح نا	له لح	لح ط لح با	ر مه	كب كا
ى يا	١٠ مو ع ظ	ر ع	ح نه لد د ع لر	د ه	نه ه نو م	ع لط	كد له كح ع	نا	ط ما ه كه	له لا	كا كد ند مه	يح ما	ك يط
يب يج	نه با كا ك	ك ك	ه له ـ ل	ر ع	ه ظ ى و ا لح	م ما	ك نه كا نه	ه	ه ١ - د نو له	ل كط	ر ند -١ ب	لط لر	يح يز
يد يه	ر لا لح م	كح كه	نه كا ك ع	ط ا	ح ه و ا	- يح	ك مو ط لا	ه	نا ز مر نو	ر كو	ا ند ك مر ع	لد لح	يو يه
يو يز	لط م مه -	ر ل	كد ه كط كط	- د	ع ر د ب	ع مد	ع ط نو لط	لط	سا لر له	كه كد	م ط لط ط	ل كط	يد يج
يح يط	نا نو ا نع ع	ل له	لد ح لح لح	نه نو	با نو ى سه	مه مو	نه ح ى ع	ط	له له ر ا	ك ك	كو نو ط -	ر كد	يب يا
ك كا	ح ع ط ز	لح له	سه ظ مه ك	ر ع	نه كا نو نح	مو مو	با ر لح كط	ع ع	ك ط ر ح	ط ر	سه ا ى ع	ك ك	ى ط
كب كج	نه نه كا ح	لو ع	نا ر نه ع	ك كا	ع ط ط ط	ص ص	ر ك ه ى	ص ص	با ما و ى	نو ند	ع نر ع ه لح	ع نو	ح ز
كد كه	ر ما لح لا	م ما	ى ط نو ه ح ع	ك ك	ك نا كا ز	ص ع	- ه و ع لح	مو مو	ى ع ما ح نه ح	ى با	يح كو لو ى	ى با	و ه
كو كز	لط ط مه ى	ع مد	ر نه با ع	كا كه	كه نو لح ط	ع ط	ه نر مط نه ر	مه مد	مط ك لح لا	ط ع	لح ط كا مه	ط ر	د ج
كح كط	ه ص - نو ك	مو ع	نه له ط ع	ك ل	كد لد كه ى	ل ط	- ط مط كد	سه ع	لز لط لا ما	ر ى	لد ل ر نه	ى -	ب ا
ل	ح - ه	ع ط	ه كد نه	ا لط	و كه مه	١ ه	ه مو كا	١ ب	ح كه لط	-١	ع ع ع	ع ع	٠
	بخ حوت	ما	بخ دلو	ما	بخ جدی	ما	بخ قوس	ما	بخ عقرب	ما	بخ میزان	ما	درجه

جدول تعدیل اول

نظیر اول	تعدیل	نظیر اول	تعدیل	نظیر اول	تعدیل
٠	١ى	٣٤٠٠	١ط	٦٧٠٠	٢حد
١٠٠	٢ظ	٣٥٠٠	ح	٦٨٠٠	ه
٢٠٠	ند	٣٦٠٠	ب	٦٩٠٠	ب
٣٠٠	ى	٣٧٠٠	ه	٧٠٠٠	ب
٤٠٠	مه	٣٨٠٠	–	٧١٠٠	لد
٥٠٠	ما	٣٩٠٠	٢١	٧٢٠٠	ك
٦٠٠	لح	٤٠٠٠	٤٤	٧٣٠٠	كه
٧٠٠	لد	٤١٠٠	نه	٧٤٠٠	كو
٨٠٠	له	٤٢٠٠	ن	٧٥٠٠	لا
٩٠٠	ل	٤٣٠٠	ط	٧٦٠٠	لى
١٠٠٠	ك	٤٤٠٠	مو	٧٧٠٠	مس
١١٠٠	–	٤٥٠٠	ج	٧٨٠٠	لج
١٢٠٠	–	٤٦٠٠	لط	٧٩٠٠	نخ
١٣٠٠	–	٤٧٠٠	لو	٨٠٠٠	٢ظ
١٤٠٠	ك	٤٨٠٠	لح	٨١٠٠	١ى
١٥٠٠	ل	٤٩٠٠	كط	٨٢٠٠	ط
١٦٠٠	ل	٥٠٠٠	كو	٨٣٠٠	لد
١٧٠٠	لد	٥١٠٠	كج	٨٤٠٠	ط
١٨٠٠	لى	٥٢٠٠	ك	٨٥٠٠	كه
١٩٠٠	م	٥٣٠٠	ر	٨٦٠٠	كو
٢٠٠٠	ج	٥٤٠٠	ند	٨٧٠٠	ك
٢١٠٠	مو	٥٥٠٠	س	٨٨٠٠	ل
٢٢٠٠	ط	٥٦٠٠	ط	٨٩٠٠	له
٢٣٠٠	خ	٥٧٠٠	ر	٩٠٠٠	ل
٢٤٠٠	نو	٥٨٠٠	ه	٩١٠٠	ل
٢٥٠٠	٢ظ	٥٩٠٠	ى	٩٢٠٠	لا
٢٦٠٠	١–	٦٠٠٠	–	٩٣٠٠	ل
٢٧٠٠	ى	٦١٠٠	١	٩٤٠٠	–
٢٨٠٠	ر	٦٢٠٠	٢	٩٥٠٠	كه
٢٩٠٠	ر	٦٣٠٠	٢	٩٦٠٠	كا
٣٠٠٠	ج	٦٤٠٠	٢	٩٧٠٠	ب
٣١٠٠	ط	٦٥٠٠	٢	٩٨٠٠	ى
٣٢٠٠	ط	٦٦٠٠	١	٩٩٠٠	ط
٣٣٠٠	ط	٦٧٠٠	٢حد	١٠٠٠٠	١ى
٣٤٠٠	١ط				

جدول تعدیل ثانی

نظیر ثانی	تعدیل	نظیر ثانی	تعدیل	نظیر ثانی	تعدیل
٠	٤٤	٣٤٠٠	٢ط	٦٧٠٠	––
١٠٠	٤ك	٣٥٠٠	ل	٦٨٠٠	ط
٢٠٠	دف	٣٦٠٠	ل	٦٩٠٠	لو
٣٠٠	ل	٣٧٠٠	٤ه	٧٠٠٠	سنا
٤٠٠	دى	٣٨٠٠	١ح	٧١٠٠	ى٤
٥٠٠	ول	٣٩٠٠	ب	٧٢٠٠	ب
٦٠٠	ونا	٤٠٠٠	ط	٧٣٠٠	ك
٧٠٠	ومه	٤١٠٠	١ى	٧٤٠٠	لى
٨٠٠	٥ط	٤٢٠٠	ط	٧٥٠٠	مد
٩٠٠	دند	٤٣٠٠	ل	٧٦٠٠	ن
١٠٠٠	ل	٤٤٠٠	ط	٧٧٠٠	نه
١١٠٠	٥ى	٤٥٠٠	دا	٧٨٠٠	نى
١٢٠٠	دما	٤٦٠٠	ل	٧٩٠٠	٤
١٣٠٠	دح	٤٧٠٠	دف	٨٠٠٠	٤
١٤٠٠	دف	٤٨٠٠	دكا	٨١٠٠	نو
١٥٠٠	له	٤٩٠٠	دمه	٨٢٠٠	ن
١٦٠٠	ده	٥٠٠٠	ها	٨٣٠٠	ط
١٧٠٠	له	٥١٠٠	هلو	٨٤٠٠	لط
١٨٠٠	ده	٥٢٠٠	د	٨٥٠٠	لا
١٩٠٠	ان	٥٣٠٠	ل	٨٦٠٠	ك
٢٠٠٠	لط	٥٤٠٠	دنه	٨٧٠٠	٤ط
٢١٠٠	ك	٥٥٠٠	دكا	٨٨٠٠	سنه
٢٢٠٠	١ح	٥٦٠٠	دم	٨٩٠٠	ما
٢٣٠٠	٤دك	٥٧٠٠	٤ح	٩٠٠٠	كه
٢٤٠٠	س	٥٨٠٠	٤ط	٩١٠٠	سح
٢٥٠٠	لا	٥٩٠٠	٤ط	٩٢٠٠	١ ناط
٢٦٠٠	ك	٦٠٠٠	[illegible]	٩٣٠٠	ح٤
٢٧٠٠	ند	٦١٠٠	[illegible]	٩٤٠٠	كه
٢٨٠٠	ح	٦٢٠٠	دى	٩٥٠٠	––
٢٩٠٠	٤	٦٣٠٠	دم	٩٦٠٠	ل
٣٠٠٠	١	٦٤٠٠	با	٩٧٠٠	
٣١٠٠	٢	٦٥٠٠	ى	٩٨٠٠	
٣٢٠٠		٦٦٠٠	٤ا	٩٩٠٠	
٣٣٠٠		٦٧٠٠	[illegible]	١٠٠٠٠	
٣٤٠٠					

جدول تعدیل ثالث

نظیر ثالث	تعدیل	نظیر ثالث	تعدیل	نظیر ثالث	تعدیل
٠	١نا	٣٤٠٠	١ح	٦٧٠٠	كل
١٠٠	ل	٣٥٠٠	نا	٦٨٠٠	٤ى
٢٠٠	١ح	٣٦٠٠	نا	٦٩٠٠	طح
٣٠٠	١ى	٣٧٠٠	ما	٧٠٠٠	طك
٤٠٠	٤ح	٣٨٠٠	ما	٧١٠٠	٤٤
٥٠٠	له	٣٩٠٠	ح	٧٢٠٠	ل
٦٠٠	له	٤٠٠٠	لد	٧٣٠٠	٤٤
٧٠٠	ب	٤١٠٠	له	٧٤٠٠	مح
٨٠٠	–	٤٢٠٠	له	٧٥٠٠	نو
٩٠٠	٤	٤٣٠٠	لو	٧٦٠٠	نوا
١٠٠٠	٤	٤٤٠٠	نو	٧٧٠٠	مه
١١٠٠	ح	٤٥٠٠	رل	٧٨٠٠	مح
١٢٠٠	ح	٤٦٠٠	٤ا	٧٩٠٠	لدل
١٣٠٠	له	٤٧٠٠	–	٨٠٠٠	دا
١٤٠٠	كو	٤٨٠٠	٤ط	٨١٠٠	دى
١٥٠٠	لح	٤٩٠٠	طح	٨٢٠٠	لى
١٦٠٠	لد	٥٠٠٠	طح	٨٣٠٠	نانا
١٧٠٠	انا	٥١٠٠	ط	٨٤٠٠	٤ا
١٨٠٠	لا	٥٢٠٠	–	٨٥٠٠	ناك
١٩٠٠	١ى	٥٣٠٠	لح	٨٦٠٠	طح
٢٠٠٠	ب	٥٤٠٠	مد	٨٧٠٠	طح
٢١٠٠	خ	٥٥٠٠	ى	٨٨٠٠	٤ح
٢٢٠٠	دا	٥٦٠٠	كو	٨٩٠٠	دح
٢٣٠٠	دما	٥٧٠٠	له	٩٠٠٠	دط
٢٤٠٠	دس	٥٨٠٠	لط	٩١٠٠	ولا
٢٥٠٠	دمه	٥٩٠٠	ما	٩٢٠٠	دنه
٢٦٠٠	ده	٦٠٠٠	ما	٩٣٠٠	طه
٢٧٠٠	ده	٦١٠٠	٤	٩٤٠٠	ومه
٢٨٠٠	طه	٦٢٠٠	ل	٩٥٠٠	كا
٢٩٠٠	ربا	٦٣٠٠	كو	٩٦٠٠	ولط
٣٠٠٠	دى	٦٤٠٠	له	٩٧٠٠	–
٣١٠٠	٤ط	٦٥٠٠	طح	٩٨٠٠	س
٣٢٠٠	ط	٦٦٠٠	٤ى	٩٩٠٠	و
٣٣٠٠	طه	٦٧٠٠	كل	١٠٠٠٠	١ا
٣٤٠٠	لا				

جدول تعدیل رابع

نظیر رابع	تعدیل	نظیر رابع	تعدیل	نظیر رابع	تعدیل
٠	٤١	٣٤٠	١ه	٦٧٠	١ه
١٠	١	٣٥٠	ل	٦٨٠	ب
٢٠	١	٣٦٠	ك	٦٩٠	ط
٣٠	١	٣٧٠	ك	٧٠٠	و
٤٠	١	٣٨٠	ه	٧١٠	ح
٥٠	–	٣٩٠	ل	٧٢٠	٤١
٦٠	ح	٤٠٠	كا	٧٣٠	٤٤
٧٠	ى	٤١٠	لا	٧٤٠	ند
٨٠	ه	٤٢٠	ل	٧٥٠	با
٩٠	ب	٤٣٠	ل	٧٦٠	٤
١٠٠	ط	٤٤٠	له	٧٧٠	مه
١١٠	ب	٤٥٠	لو	٧٨٠	س
١٢٠	–	٤٦٠	ل	٧٩٠	ل
١٣٠	له	٤٧٠	ل	٨٠٠	لو
١٤٠	س	٤٨٠	لط	٨١٠	ل
١٥٠	ط	٤٩٠	لط	٨٢٠	ل
١٦٠	ك	٥٠٠	ل	٨٣٠	ل
١٧٠	كد	٥١٠	لط	٨٤٠	لد
١٨٠	ك	٥٢٠	لط	٨٥٠	كه
١٩٠	ل	٥٣٠	ل	٨٦٠	ط
٢٠٠	لح	٥٤٠	ل	٨٧٠	ب
٢١٠	لو	٥٥٠	لى	٨٨٠	لد
٢٢٠	لط	٥٦٠	لو	٨٩٠	–
٢٣٠	مه	٥٧٠	له	٩٠٠	ى
٢٤٠	مه	٥٨٠	لد	٩١٠	ح
٢٥٠	٤	٥٩٠	له	٩٢٠	ب
٢٦٠	نا	٦٠٠	ل	٩٣٠	ه
٢٧٠	له	٦١٠	٤	٩٤٠	ى
٢٨٠	٢و	٦٢٠	ل	٩٥٠	ح
٢٩٠	١١	٦٣٠	كه	٩٦٠	–
٣٠٠	ى	٦٤٠	كه	٩٧٠	١
٣١٠	ب	٦٥٠	ك	٩٨٠	١
٣٢٠	ط	٦٦٠	ب	٩٩٠	٢
٣٣٠	س	٦٧٠	١ه	١٠٠٠	٢٢
٣٤٠	١ه				

تعدیل خامس

نظیر خامس	تعدیل
٠	لد
١٠٠	ح
٢٠٠	٢
٣٠٠	ه
٤٠٠	لو
٥٠٠	ل
٦٠٠	ما
٧٠٠	مد
٨٠٠	لح
٩٠٠	ك
١٠٠٠	لد

تعدیل سادس

نظیر سادس	تعدیل
٠	كه
١٠٠	ك
٢٠٠	لد
٣٠٠	ح
٤٠٠	–
٥٠٠	٢
٦٠٠	–
٧٠٠	ح
٨٠٠	لد
٩٠٠	ك
١٠٠٠	كه

جدول تعدیل زحل و تخلف صد ساله از ابتداء سنه ١٧٥٠

درجه	حمل بعد	تخلف صد ساله	ثور بعد	تخلف صد ساله	جوزا بعد	تخلف صد ساله	
٠	١٠٠٥٤٨٩	٢٥٤	٩٩٨٩٠٤	٢٢٧	٩٦٠٧٤٥	١٤٩	ل
ا	٨٢	٤	٨٤٧٤	٢٥	٩٧٩٩٩٦٦	١٤٥	کط
ب	٦٠	٤	٨٠٢٨	٢٤	٩١٨٩	١٤١	کح
ج	٤٢٤	٤	٧٥٧٠	٢١	٨٤٠٢	١٣٨	کز
د	٢٧٢	٤	٧٠٩٩	١٩	٧٦٠٨	١٣٤	کو
ه	٢٠٦	٤	٦٦١٥	١٧	٦٨٠٥	١٣٠	که
و	١٢٦	٢	٦١١٩	١٥	٥٩٩٥	١٢٧	کد
ز	٥٠٤١	٢	٥٦١٠	١٤	٥١٧٧	١٢٤	کج
ح	٤٩٢١	١	٥٠٨٩	١١	٤٤٥١	١١٩	کب
ط	٤٧٩٢	١	٤٥٥٥	٨	٤٥١٨	١١٦	کا
ی	٤٦٥٨	٠	٤٠٠٨	٦	٢٦٧٨	١١٢	ک
یا	٤٥٠٥	٥٠	٤٤٥٠	٤	١٦٤١	١٠٨	یط
یب	٤٤٤٧	٤٩	٢٨٨٠	٢٠١	٠٩٧٨	١٠٤	یح
یج	٤١٥٥	٤٨	٢٢٩١	١٩٩	٧٠١١٨	١٠٠	یز
ید	٤٩٥٩	٤٧	١٧٠٤	١٩٦	٦٩٢٥٢	٩٦	یو
یه	٤٧٤٨	٤٧	١٠٩٩	١٩٤	٨٤٨٠	٩٢	یه
یو	٤٥٢٤	٤٦	٩٠٤٨٢	١٩١	٧٥٠٢	٨٨	ید
یز	٤٢٨٤	٤٥	٨٩٨٥٤	١٨٨	٦٦١٩	٨٤	یج
یح	٤٠٤٠	٤٤	٩٢١٥	١٨٥	٥٧٤١	٨٠	یب
یط	٢٧٦٩	٤٤	٨٥٦٥	١٨٤	٤٨٤٩	٧٦	یا
ک	٢٤٨١	٤١	٧٩٠٤	١٨٠	٤٩٤٠	٧٢	ی
کا	٢١٨٥	٤٠	٧٢٤٢	١٧٧	٤٠٤٦	٦٨	ط
کب	١٨٧٥	٤٩	٦٥٤٩	١٧٤	٢١٤٠	٦٤	ح
کج	١٥٥٢	٤٨	٥٨٥٧	١٧١	١٢٢٠	٥٩	ز
کد	١٢١٥	٤٦	٥١٥٥	١٦٨	٦٠٤٠٦	٥٥	و
که	٠٨٦٤	٤٥	٤٤٤٢	١٦٥	٥٩٤٨٨	٥٠	ه
کو	٠٤٩٨	٤٤	٤٧٢٠	١٦١	٨٤٦٨	٤٦	د
کز	١٠٠٠١٢٠	٤٢	٢٩٨٨	١٥٨	٧٥٤٤	٤٢	ج
کح	٩٩٩٧٢٧	٤٠	٢٢٤٦	١٥٥	٦٦١٨	٤٧	ب
کط	٩٤٢٢	٣٨	١٤٩٥	١٥٢	٥٦٨٩	٤٤	ا
ل	٩٩٨٩٠٤	٢٢٧	٩٦٠٧٤٥	١٤٩	٩٥٠٤٧٥٨	٢٩	٠
	حوت	ط	دلو	ط	جدی	ط	درجه

جدول بعد زحل و تخلف صد ساله

درجه	سرطان بعد	تخلف صد ساله	اسد بعد	تخلف صد ساله	سنبله بعد	تخلف صد ساله	
٠	٩٥٤٧٥٨	٢٩	٩٢٧٢٢٢	١٠٥	٩٠٦١٠٧	٢١٢	ل
ا	٤٨٢٢	٢٤	٦٤٧١	١١٠	٥٦٠٢	١٥	کط
ب	٢٨٨٤	٢٠	٥٥٢٧	١١٤	٥١١٢	١٧	کح
ج	١٩٤٦	١٥	٤٦٩١	١١٨	٤٦٤٦	٢٠	کز
د	١٠٠٦	١١	٤٨٦٤	١٢٢	٤١٧٦	٢٢	کو
ه	٥٠٠٦٦	٠٦	٤٠٤٤	١٢٦	٤٧٤٤	٢٥	که
و	٤٩١٢٥	٠٢	٢٢٤٢	١٣٠	٤٤٠٥	٢٧	کد
ز	٨١٨٤	٠٤	١٤٤١	١٣٤	٢٨٩٤	٢٩	کج
ح	٧٢٤٤	٠٧	٢٠٦٤٨	١٣٨	٢٤٩٩	٣١	کب
ط	٦٤٠٤	١٢	١٩٨٥٥	١٤٢	٢١٢١	٣٣	کا
ی	٥٤٦٥	١٦	٩٠٨٢	١٤٦	١٧٥٨	٣٥	ک
یا	٤٤٢٦	٢١	٨٤١٩	١٥٠	١٤١٢	٣٧	یط
یب	٤٤٩٠	٢٥	٧٥٦٧	١٥٤	١٠٨٤	٣٨	یح
یج	٢٢٥٠	٣٠	٦٨٢٦	١٥٨	٠٧٧٨	٤٠	یز
ید	١٦٢٢	٣٤	٦٠٩٦	١٦١	٠٤٧٨	٤١	یو
یه	٤٠٦٩١	٣٩	٥٤٧٥	١٦٥	٩٠٠٢٠١	٤٣	یه
یو	٤٩٧٦٤	٤٤	٤٦٦٧	١٦٨	٨٩٩٩٤١	٤٤	ید
یز	٨٨٤٩	٤٨	٤٩٧١	١٧٢	٩٦٩٨	٤٦	یج
یح	٧٩١٧	٥٢	٤٢٨٧	١٧٦	٩٤٧٤	٤٧	یب
یط	٦٩٩٩	٥٧	٢٦١٥	١٧٩	٩٢٦٧	٤٨	یا
ک	٦٠٨٤	٦١	١٩٥٦	١٨٢	٩٠٧٧	٥٠	ی
کا	٥١٧٤	٦٦	١٤١٠	١٨٥	٨٩٠٦	٥٠	ط
کب	٤٢٦٩	٧٠	٠٦٧٧	١٨٩	٨٧٥٢	٥١	ح
کج	٤٤٦٨	٧٥	١٠٠٥٧	١٩٢	٨٦١٦	٥٢	ز
کد	٢٤٧٢	٧٩	٠٩٤٥٠	١٩٥	٨٤٩٩	٥٢	و
که	١٥٨٢	٨٤	٨٨٥٧	١٩٨	٨٤٩٩	٥٤	ه
کو	٤٠٦٩٧	٨٨	٨٢٧٨	٢٠١	٨٤١٧	٥٤	د
کز	٢٩٨١٨	٩٢	٧٧١٤	٢٠٤	٨٢٥٧	٥٤	ج
کح	٨٩٤٦	٩٧	٧١٦٤	٢٠٧	٨٢٠٨	٥٤	ب
کط	٨٠٨١	١٠١	٦٦٢٨	٢١٠	٨١٨١	٥٤	ا
ل	٩٢٧٢٢٢	١٠٥	٩٠٦١٠٧	٢١٢	٨٩٨١٧٢	٢٥٤	٠
	قوس	ط ٢٠	عقرب	٢٠	میزان	٢٠	درجه

جدول تعديل اول بعد زحل | جدول تعديل ثاني بعد زحل

نظم اول	تعديل	نظم اول	نظم اول	تعديل	نظم اول	نظم ثاني	تعديل
٠	١٦٢٩	١٠٠٠٠	٢٥٠٠	٠٥٤٦	٧٥٠٠	٠	١٠٥٤
١٠٠	٢٦	٩٩٠٠	٢٦٠٠	٤٦٦	٧٤٠٠	١٠٠	٦١
٢٠٠	١٨	٩٨٠٠	٢٧٠٠	٤٤٠	٧٣٠٠	٢٠٠	٦٧
٣٠٠	٦٠٥	٩٧٠٠	٢٨٠٠	٣٩٥	٧٢٠٠	٣٠٠	٧٠
٤٠٠	٥٨٦	٩٦٠٠	٢٩٠٠	٣٥٢	٧١٠٠	٤٠٠	٧٢
٥٠٠	٢٣	٩٥٠٠	٣٠٠٠	٣١٢	٧٠٠٠	٥٠٠	٧١
٦٠٠	٤٤	٩٤٠٠	٣١٠٠	٢٧٥	٦٩٠٠	٦٠٠	٦٨
٧٠٠	٥٠١	٩٣٠٠	٣٢٠٠	٢٤١	٦٨٠٠	٧٠٠	٦٣
٨٠٠	٤٦٤	٩٢٠٠	٣٣٠٠	٢١٠	٦٧٠٠	٨٠٠	٥٦
٩٠٠	٤٢٣	٩١٠٠	٣٤٠٠	١٨١	٦٦٠٠	٩٠٠	٤٧
١٠٠٠	٣٧٨	٩٠٠٠	٣٥٠٠	١٥٥	٦٥٠٠	١٠٠٠	٣٦
١١٠٠	٣٢٩	٨٩٠٠	٣٦٠٠	١٣١	٦٤٠٠	١١٠٠	٢٣
١٢٠٠	٣٧٨	٨٨٠٠	٣٧٠٠	١١٠	٦٣٠٠	١٢٠٠	١٠٠٨
١٣٠٠	٣٣٥	٨٧٠٠	٣٨٠٠	٠٩١	٦٢٠٠	١٣٠٠	٩٩١
١٤٠٠	١٦٩	٨٦٠٠	٣٩٠٠	٠٧٤	٦١٠٠	١٤٠٠	٩٧٣
١٥٠٠	١١٢	٨٥٠٠	٤٠٠٠	٠٦٠	٦٠٠٠	١٥٠٠	٩٥٢
١٦٠٠	١٠٥٣	٨٤٠٠	٤١٠٠	٠٤٧	٥٩٠٠	١٦٠٠	٩٣١
١٧٠٠	٩٩٤	٨٣٠٠	٤٢٠٠	٠٣٦	٥٨٠٠	١٧٠٠	٩٠٧
١٨٠٠	٩٣٥	٨٢٠٠	٤٣٠٠	٠٢٧	٥٧٠٠	١٨٠٠	٨٨٢
١٩٠٠	٨٧٥	٨١٠٠	٤٤٠٠	٠٢٠	٥٦٠٠	١٩٠٠	٨٥٦
٢٠٠٠	٨١٤	٨٠٠٠	٤٥٠٠	٠١٣	٥٥٠٠	٢٠٠٠	٨٢٨
٢١٠٠	٧٥٧	٧٩٠٠	٤٦٠٠	٠٠٨	٥٤٠٠	٢١٠٠	٧٩٩
٢٢٠٠	٧٠٠	٧٨٠٠	٤٧٠٠	٠٠٥	٥٣٠٠	٢٢٠٠	٧٦٩
٢٣٠٠	٦٤٤	٧٧٠٠	٤٨٠٠	٠٠٢	٥٢٠٠	٢٣٠٠	٧٣٨
٢٤٠٠	٥٩٠	٧٦٠٠	٤٩٠٠	٠٠٠	٥١٠٠	٢٤٠٠	٧٠٧
٢٥٠٠	٥٤١	٧٥٠٠	٥٠٠٠	٠٠٠	٥٠٠٠	٢٥٠٠	٦٧٥

بقية تعديل ثاني بعد زحل | جدول تعديل ثالث بعد زحل

نظم ثالث	تعديل	نظم ثاني	تعديل	نظم ثاني	تعديل	نظم ثالث	تعديل
٢٥٠٠	٦٧٥	٥٠٠٠	١٨	٧٥٠٠	٣٩٧	٠	٣٣٤٦
٢٦٠٠	٦٤٢	٥١٠٠	١٠	٧٦٠٠	٤٣٠	١٠٠	٢٢٦٦
٢٧٠٠	٦٠٩	٥٢٠٠	٠٥	٧٧٠٠	٤٦٣	٢٠٠	٢١٨٣
٢٨٠٠	٥٧٥	٥٣٠٠	٠١	٧٨٠٠	٤٩٧	٣٠٠	٢٠٩١
٢٩٠٠	٥٤٢	٥٤٠٠	٠٠	٧٩٠٠	٥٣٠	٤٠٠	٢٠١٠
٣٠٠٠	٥٠٨	٥٥٠٠	٠١	٨٠٠٠	٥٦٤	٥٠٠	١٩٢٠
٣١٠٠	٤٧٤	٥٦٠٠	٠٤	٨١٠٠	٥٩٧	٦٠٠	١٨٢٨
٣٢٠٠	٤٤١	٥٧٠٠	٠٨	٨٢٠٠	٦٣١	٧٠٠	١٧٣٦
٣٣٠٠	٤٠٨	٥٨٠٠	١٥	٨٣٠٠	٦٦٤	٨٠٠	١٦٤٢
٣٤٠٠	٣٧٦	٥٩٠٠	٢٤	٨٤٠٠	٦٩٦	٩٠٠	١٥٤٨
٣٥٠٠	٣٤٤	٦٠٠٠	٣٥	٨٥٠٠	٧٢٨	١٠٠٠	١٤٥٣
٣٦٠٠	٣١٣	٦١٠٠	٤٩	٨٦٠٠	٧٥٩	١١٠٠	١٣٥٩
٣٧٠٠	٢٨٣	٦٢٠٠	٦٤	٨٧٠٠	٧٨٩	١٢٠٠	١٢٦٥
٣٨٠٠	٢٥٤	٦٣٠٠	٨٠	٨٨٠٠	٨١٨	١٣٠٠	١١٧٣
٣٩٠٠	٢٢٦	٦٤٠٠	٩٩	٨٩٠٠	٨٤٦	١٤٠٠	١٠٨١
٤٠٠٠	١٩٩	٦٥٠٠	١١٩	٩٠٠٠	٨٧٣	١٥٠٠	٩٩١
٤١٠٠	١٧٣	٦٦٠٠	١٤١	٩١٠٠	٨٩٩	١٦٠٠	٩٠٤
٤٢٠٠	١٤٩	٦٧٠٠	١٦٥	٩٢٠٠	٩٢٣	١٧٠٠	٨١٨
٤٣٠٠	١٢٧	٦٨٠٠	١٩٠	٩٣٠٠	٩٤٥	١٨٠٠	٧٣٦
٤٤٠٠	١٠٦	٦٩٠٠	٢١٦	٩٤٠٠	٩٦٦	١٩٠٠	٦٥٦
٤٥٠٠	٠٨٧	٧٠٠٠	٢٤٤	٩٥٠٠	٩٨٥	٢٠٠٠	٥٨٠
٤٦٠٠	٠٦٩	٧١٠٠	٢٧٣	٩٦٠٠	١٠٠٣	٢١٠٠	٥٠٧
٤٧٠٠	٠٥٣	٧٢٠٠	٣٠٣	٩٧٠٠	١٠٣٨	٢٢٠٠	٤٣٨
٤٨٠٠	٠٤٠	٧٣٠٠	٣٣٤	٩٨٠٠	١٠٢٢	٢٣٠٠	٣٧٤
٤٩٠٠	٠٢٨	٧٤٠٠	٣٦٥	٩٩٠٠	١٠٤٤	٢٤٠٠	٣١٤
٥٠٠٠	٠١٨	٧٥٠٠	٣٩٧	١٠٠٠٠	١٠٥٤	٢٥٠٠	٢٥٨

بقيه تعديل ثالث بعد زحل

نظم ثالث	تعديل	نظم ثالث	تعديل	نظم ثالث	تعديل
٢٥٠٠	٠٢٥٨	٥٠٠٠	٠٦٥٩	٧٥٠٠	٢٧٤٦
٢٦٠٠	٠٢٠٨	٥١٠٠	٠٧٣٩	٧٦٠٠	٧٩٧
٢٧٠٠	٠١٦٢	٥٢٠٠	٠٨٢٢	٧٧٠٠	٨٤٢
٢٨٠٠	٠١٢٢	٥٣٠٠	٠٩٠٧	٧٨٠٠	٨٨٢
٢٩٠٠	٠٠٨٨	٥٤٠٠	٠٩٩٥	٧٩٠٠	٩١٧
٣٠٠٠	٠٠٥٩	٥٥٠٠	١٠٨٥	٨٠٠٠	٩٤٦
٣١٠٠	٠٠٣٥	٥٦٠٠	١١٧٦	٨١٠٠	٩٦٩
٣٢٠٠	٠٠١٨	٥٧٠٠	١٢٦٩	٨٢٠٠	٩٨٧
٣٣٠٠	٠٠٠٦	٥٨٠٠	١٣٦٣	٨٣٠٠	٢٩٩٩
٣٤٠٠	٠٠٠٠	٥٩٠٠	١٤٥٧	٨٤٠٠	٣٠٠٥
٣٥٠٠	٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٥١	٨٥٠٠	٣٠٠٤
٣٦٠٠	٠٠٠٦	٦١٠٠	١٦٤٦	٨٦٠٠	٢٩٩٨
٣٧٠٠	٠٠١٨	٦٢٠٠	١٧٣٩	٨٧٠٠	٢٩٨٧
٣٨٠٠	٠٠٣٦	٦٣٠٠	١٨٤٢	٨٨٠٠	٢٩٦٩
٣٩٠٠	٠٠٦٠	٦٤٠٠	١٩٢٣	٨٩٠٠	٢٩٤٥
٤٠٠٠	٠٠٨٩	٦٥٠٠	٢٠١٣	٩٠٠٠	٢٩١٦
٤١٠٠	٠١٢٤	٦٦٠٠	٢١٠١	٩١٠٠	٢٨٨١
٤٢٠٠	٠١٦٤	٦٧٠٠	٢١٨٦	٩٢٠٠	٢٨٣١
٤٣٠٠	٠٢١٠	٦٨٠٠	٢٢٦٩	٩٣٠٠	٢٧٩٥
٤٤٠٠	٠٢٦٠	٦٩٠٠	٢٣٤٩	٩٤٠٠	٢٧٤٤
٤٥٠٠	٠٣١٦	٧٠٠٠	٢٤٢٥	٩٥٠٠	٢٦٨٩
٤٦٠٠	٠٣٧٦	٧١٠٠	٢٤٩٨	٩٦٠٠	٢٦٢٩
٤٧٠٠	٠٤٤١	٧٢٠٠	٢٥٦٦	٩٧٠٠	٢٥٦٤
٤٨٠٠	٠٥١٠	٧٣٠٠	٢٦٣١	٩٨٠٠	٢٤٩٥
٤٩٠٠	٠٥٨٣	٧٤٠٠	٢٦٩١	٩٩٠٠	٢٤٢٢
٥٠٠٠	٠٦٥٩	٧٥٠٠	٢٧٤٦	١٠٠٠٠	٢٣٤٦

جدول عرض زحل و نزول [illegible]

جدول نوبت جيبى تمام عرض زحل و تعديل نقل

حصه تعديل	س / و ح	ل / ط	ا ح / د ح	صلعبا	- ح / ع ح	صلعبا	حمل / ميزان	تعديل نقل	ثور / عقرب	تعديل نقل	جوزا / قوس	تعديل نقل		حصه بعد
٤	٤ ٤ ٤	٤	الدنو	ع	- ط مط	له	٠٠٠٠٠٠٠	٤٤	٩٩٩٩٨٩٧	ا ه	٩٩٩٩٦٩٠	ا له	ل	
ا	- لر	٤	وس		يا و		٠٠٠٠٠٠٠	ح	٩١	ل	٦٨٤	كح		كط
ب	٠ ند	ا	ط كو	ع	- كا		٩٩٩٩٩٩٩	ر	٨٤	ل	٦٧٨	كا	ل	
ح	نحنا		كا لح	ط	ى لد		٩٩	ى	٧٧	ل	٦٧٢	لط		كر
د	ى كر		كح ط		يدند		٩٨	له	٧١	لا	٦٦٦	ر	كو	
ه	ى ى	ا	كه ٤		يه ن	له	٩٧	ر	٦٤	ل	٦٦١	له		كه
و	يه م	-	ا و	ط	يو ن	له	٩٦	كا	٥٧	لح	٦٥٥	ى	كد	
ر	٤ نو		ا -	ر	٤ ٤		٩٤	كد	٥١	ل	٦٥٠	ر		كح
ع	ك ن	-	لىر		ط ٤		٩٢	كر	٤٣	ل	٦٤٥	له	ك	
ط	كح كر	ح	لكك		ط ر		٩٠	ل	٣٦	لو	٦٤٠	و		كا
ى	كو -		لوكا		ك ن		٨٨	لح	٢٩	ل	٦٣٥	ح	ك	
يا	ا لو		لىك	ى	كا مه		٨٥	لى	٢٢	لى	٦٣١	٤١		ط
يب	لا ى	ح	م ٤	يا	كى له		٨٢	م	١٥	لح	٦٢٦	٤٤	٤	
يح	لح ح	ى	مسد		كح كى		٧٩	لح	٨	لح	٦٢٢	نه		ر
يد	لوبه		مدع		كدو		٧٦	مو	٩٠١	ل	٦١٨	نى	نو	
يه	لم م		مهط		كدع		٧٢	مط	٨٩٤	لح	٦١٥	مط		ه
يو	ما ط	ى	مرمط	ط	كهلح		٦٩	ى	٨٦	ل	٦١١	مو	ىد	
يز	ومط	ه	مط	لى	كوى		٦٥	نه	٢٩	لح	٦٠٨	لح		ى
يح	موط		نا كد		كوط		٦١	٤٤	٧٢	ل	٦٠٥	م	ب	
يط	٤ ع		نخ ع		كى		٥٦	٤١	٦٥	لى	٦٠٢	لى		يا
ك	نا نو	ه	نفذ		كلح		٥٢	ح	٥٨	لر	٥٩٩	لح	ى	
كا	نحح	ى	نول	ى	ا ى	له	٤٧	و	٥١	لو	٥٩٦	لا		ط
كب	نوط		٤ ل	ى	ا كر	نو	٤٢	ع	٤٤	له	٥٩٥	كر	ع	
كج	٤ ٤ لد		انط ٤		ا ٤		٣٧	ى	٣٧	لد	٥٩٣	كه		ر
كد	ا ٤ ٤	و	١٠ نو		كلاو		٣٢	ى	٣٠	لح	٥٩١	كا	د	
كه	ح كا	ى	٠ مر		كا		٢٦	له	٢٣	ل	٥٩٠	ى		ه
كو	ه م		ى نو		لى		٢١	ر	١٦	لا	٥٨٩	له	ى	
كر	ع ح	ى	ه ٣٥	ى	لح		١٤	ط	١٠	ل	٥٨٨	ى		ح
كح	ى كى	ع	ى لى	له	ى		٩	كا	٧٠٤	كط	٥٨٧	ع	-	
كط	سم		ع كط		نل		٩٩٩٩٩٠٢	لح	٦٩٧	لى	٥٨٧	ح		ا
ل	الدنو	ع	- طمط	له	- كانه	نو	٩٩٩٩٨٩٧	اكه	٩٩٩٩٦٩٠	اكه	٩٩٩٩٥٨٧	٤٤	٢	

حصه بعد	يا ح	ح ح	ط ح	حوت نے	دلو نے	جدى نے	حصه بعد
	ح س	ح س	ح س	سنبله نے	اسد نے	سرطان نے	

جدول مبادى وسط مشترى واوج وعقده لطول باريس

سنين		وسط مشترى	اوج	عقده
١٨٠٠	ج	٠ كا ع مو	و نا ع كا	ح ع كد ب
١٨٠١		د كب ط ع	ط ع	كد ع
١٨٠٢		ز كب كط ن	ح مد	كه ع
١٨٠٤		ه كب ن كا	نا نا	كه ند
١٨٠٤	ب	و كج نه نب	سح	كو ل
١٨٠٥		ر كج لو كد	يه	كر و
١٨٠٦		ح كج نو نو	ند ا	كر ما
١٨٠٧		ط كد ر كر	ند ع	لا ر
١٨٠٨	ب	ب كد مه غ	نه نه	لا خ
١٨٠٩		يا كه ح ل	يو نب	كط لا
١٨١٠		ع كه كد -	ر ع	ل ز
١٨١١		ا كه مد لد	مه ع	لم
١٨١٢	ب	٠ كو ب ز	لح مه	لا نه
١٨١٤		ح كو ل له	ك لط	لا نا
١٨١٤		ز كو نا ب	كا لو	لد كر
١٨١٥		ه كر يا لح	كب لح	لد ح
١٨١٦	ب	د كر لر ط	كح ل	لح لط
١٨١٧		ب كر نر ما	كد كر	لد نه
١٨١٨		ح لا ع ب	كه كح	له ه
١٨١٩		ط لا لع مد	كو ك	له كو
١٨٢٠	ب	ب كط ز نه	كر ر	لو ا
١٨٢١		يا كط كد مر	لا لد	لو لر
١٨٢٢		ع كط ه ط	كط نا	لر ز
١٨٢٤		- ع ه نا	ل ع	لر مط
١٨٢٤	ب	ح ع لا كب	لا ز	لع كه
١٨٢٥		ز ع نا نك	لب ا	لط ا
١٨٢٦		ه ا س كو	لب غ	لط لر
١٨٢٧		و ا لب غ	لح نه	م ز
١٨٢٨	ب	ر ا غ ل	لد نب	م ع
١٨٢٩		ع - ط ٠	و نا له ع	ح ع ما كد
١٨٤٠		ط - لط لد	لو مه	ح ع مه ع
١٨٤١		ب ح ع و	لر مه	سا لو
١٨٤٢	ب	يا ح كه لر	لع لط	مح ب
١٨٤٤		ع حه مو ط	و نا لط لو	ح ع مح ع

جدول مبادى نظم ثامنه مشترى

		نظم اول	نظم ثانى	نظم ثالث	نظم رابع	نظم خامس	نظم سادس	نظم سابع	نظم ثامن
١٨٠٠	ج	٨٨٥٤	٥٤٥٩	٤٤١٢	٩٧٧٨	٤١٦	٩٩٦	٧٧٥	٤٤٠
١٨٠١		٩٤٥٨	٥٦٢٤	٤٩٨١	٠٦٠٩	٤٤٢	١٨١	٨١٢	٤٧٤
١٨٠٢		٩١٦١	٥٧٨٨	٥٦٤٨	١٤٤١	٥٥٠	٤٦٦	٨٤٠	٤٠٨
١٨٠٤		٠٤٦٥	٥٩٥٢	٩٤١٦	٢٢٧٢	٦٦٨	٥٥١	٨٤٧	٤٤٢
١٨٠٤	ب	٠٨٦٦	٦١١٦	٦٩٩٤	٤١٠٦	٧٨٥	٧٤٦	٨٦٥	٤٧٦
١٨٠٥		١٤٧٢	٦٢٨٠	٧٦٥١	٤٩٤٨	٩٠٢	٩٢١	٨١٢	٥١٠
١٨٠٦		١٨٧٦	٦٤٤٤	١٤١٩	٤٧٦٩	٠١٩	١٠٦	٩٠٠	٥٤٤
١٨٠٧		٢٤٧٩	٦٦٠٩	١٩٨٧	٥٦٠٠	١٤٦	٢٩١	٩١٧	٥٧٨
١٨٠٨	ب	٢٨٨٤	٦٧٧٤	٩٦٥٥	٦٤٤٠	٢٥٤	٤٧٦	٩٤٥	٦١٢
١٨٠٩		٤٤٨٦	٦٩٤٧	٠٤٢٢	٧٢٦٥	٤٧٠	٦٦١	٩٥٢	٦٤٦
١٨١٠		٤٨٩٠	٧١٠١	٠٩٩٠	٨٠٩٧	٤٨٧	٨٤٦	٩٧٠	٦٨٠
١٨١١		٤٤٩٤	٧٢٦٥	١٦٥٨	١٩٢٨	٦٠٥	٠٤١	٩٨٨	٧١٦
١٨١٢	ب	٤٨٩٧	٧٤٢٩	٢٤٢٥	٩٧٦٢	٧٢٢	٢١٦	٠٠٥	٧٤٧
١٨١٤		٥٤٠٠	٧٥٩٤	٢٩٩٤	٠٥٩٤	١٤٩	٤٠١	٠٢٤	٧٨١
١٨١٤		٥٩٠٤	٧٧٥٧	٤٢٦٠	١٤٢٤	٩٥٦	٥٨٦	٠٤٠	٨١٥
١٨١٥		٦٤٠٧	٧٩٢١	٤٤٢٨	٢٢٥٥	٠٧٤	٧٧١	٠٥٨	٨٤٥
١٨١٦	ب	٦٩١١	٨٠٨٦	٤٩٩٥	٤٠٨٨	١٩١	٩٥٦	٠٧٥	٨٨٤
١٨١٧		٧٤١٧	٨٢٥٠	٥٦٦٢	٤٩١٩	٤٠٨	١٤١	٠٩٤	٩١٧
١٨١٨		٧٩١٨	٨٤١٤	٦٢٤٠	٤٧٥٠	٤٢٥	٤٢٦	١١٠	٩٥١
١٨١٩		٨٤٢١	٨٥٧٨	٦٩٩٧	٥٥٨١	٥٤٢	٥١١	١٢٧	٩٨٥
١٨٢٠	ب	٨٩٢٥	٨٧٤٢	٧٦٦٥	٦٤١١	٦٥٩	٦٩٦	١٤٥	٠٨٩
١٨٢١		٩٤٢٥	٨٩٠٦	٨٤٤٤	٧٢٤٥	٧٧٦	٨٨١	١٦٢	٠٥٤
١٨٢٢		٩٩٤٢	٩٠٧٠	٩٠٠٠	٨٠٧٦	٨٩٤	٠٦٦	١٨٠	٠٨٧
١٨٢٤		٠٤٤٥	٩٢٣٤	٩٦٦٨	٨٩٠٧	٠١١	٢٥١	١٩٧	١٢١
١٨٢٤	ب	٠٩٤٩	٩٤٩٨	٠٤٤٥	٩٧٤٠	١٢٨	٤٤٦	٢١٥	١٥٥
١٨٢٥		١٤٤٢	٩٥٦٢	١٠٠٤	٠٥٧١	٢٤٥	٦٦١	٢٤٢	١٨٩
١٨٢٦		١٩٤٧	٩٧٢٦	١٦٧٠	١٤٠٢	٣٦٢	٨٠٦	٢٥٠	٢٢٤
١٨٢٧		٢٤٥١	٩٨٩٠	٢٤٤٨	٢٢٢٤	٤٧٩	٩٩١	٢٦٧	٢٥٧
١٨٢٨	ب	٢٩٥٥	٠٠٥٥	٤٠٠٥	٤٠٦٦	٥٩٦	١٧٦	٢٨٥	٢٩١
١٨٢٩		٤٤٥٨	٠٢١٩	٤٦٧٢	٤٨٩٧	٧١٤	٤٦١	٤٠٢	٤٢٥
١٨٤٠		٤٩٦٢	٠٤٨٤	٤٤٤٠	٤٧٢٨	٨٤٠	٥٤٦	٤٢١	٤٥٩
١٨٤١		٤٤٦٦	٠٥٤٧	٥٠٠٨	٥٥٥٩	٩٤٧	٧٤١	٤٤٩	٤٩٤
١٨٤٢	ب	٤٩٧٠	٠٧١١	٥٦٧٨	٦٤٩٢	٠٦٤	٩١٧	٤٥٧	٤٢٧
١٨٤٤		٥٤٧٤	٠٨٧٥	٧٤٤٦	٧٢٢٤	١٨١	١٠٢	٤٧٥	٤٦١

جدول حركات سنين مجموعه وسط مشترى واوج وعقده

سنين مجموعه	علامت	وسط مشترى	اوج	عقده
١		ا ح ك له	ح ح ح ن	ح ح ح لو
٢		- ح ما د	ا خ	ا- ا
٣		د ا ا له	٠ ن	ا مر
٤	ب	ى ا كر و	د مر	٠ كح
٥		ه ا صرلج	ى مد	٠ ع
٦		و - ح ى	ه م	د لل
٧		ر - لج ما	و لر	ى ى
٨	ب	ح - نه س	ر لد	ى مو
٩		ط د ند مد	ح لا	ه كا
١٠		ى د له بو	ط ر	ه ن
١١		يا د نه مر	ى كد	و لط
١٢	ب	ح ى كا ع	يا لا	ر ع
١٣		ا ى ما ن	س ع	ر مد
١٤		٠ ه ٠ ك	يح ند	ع ك
١٥		٠ ه كد ند	ند يا	ع بو
١٦	ب	ى ه ع كد	نه ع	لح لا
١٧		ه د ع نو	نو ى	ى ر
١٨		و د لط ل	س ا	ى لح
١٩		ر و مط نط	ى ع	يا ع
٢٠	ب	ع ر نه لا	ع نه	يا نه
٤٠	ب	ى ند لا ا	لر مط	كح ع
٦٠	ب	ح كا مو ل	ح نو مد	له س
٨٠	ب	ح كط - ٠	ا نه لج	مر لو
١٠٠	ب	ه و ى لح	ا لد لح	ح نط ل
٢٠٠	ب	ى س له د	د ط و	ا لط ح
٣٠٠	ب	د ل نن د	ى لح لط	٠ ع ل
٤٠٠	ب	ح كه ى ك	ر ع س	د ع ح
٥٠٠	ب	- ا كر مو	دن مه	ى ن ل
٦٠٠	ب	ر ر مه لج	ط ر لط	ه ن ح
٧٠٠	ب	ح ند - ن	يا ا نه	و نو ل
٨٠٠	ب	ه ك ك كه	س لو كه	ر نو ح
٩٠٠	ب	ى كو لر نط	ند ى ع	ع نه ل
١٠٠٠	ب	ى - نه لر	ح مه مه لا	ح ط نه ح

جدول حركات سنين مجموعهٔ تقويم نامه مشترى

سنين مجموعه	علامت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١		٠٥٠٤	٠١٦٤	٠٦٦٨	٠٨٤١	١١١	١٨٥	٠١٨	٠٤٤
٢		١٠٠٧	٠٤٢٨	١٤٤٥	١٦٦٤	٢٤٤	٤٧٥	٠٤٥	٠٠٦٨
٣		١٥١١	٠٤٩٤	٢٠٠٣	٢٤٩٤	٣٥١	٠٥٥	٠٥٤	١٠٢
٤	ب	٢٠١٤	٠٦٥٧	٢٦٧١	٤٤٢٨	٤٦٨	٧٤٠	٠٧٠	١٤٦
٥		٢٥١٨	٠٨٢١	٤٤٤٩	٤١٥٩	٥٨٨	٩٢٥	٠٨٨	١٧٠
٦		٤٠٢١	٠٩٨٥	٤٠٠٦	٤٩٩١	٧٠٤	١١٠	١٠٥	٢٠٤
٧		٤٥٢٥	١١٤٩	٤٦٧٤	٥١٢٢	٨٢٠	٢٩٥	١٢٤	٢٣٨
٨	ب	٤٠٢٨	١٤١٤	٥٤٤٢	٦٦٥٦	٩٤٧	٤١٠	١٤٠	٢٧٢
٩		٤٥٤٢	١٤٧٨	٦٠٠٩	٧٤٨٨	٠٥٤	٦٦٥	١٥٨	٤٠٠
١٠		٥٠٤٥	١٦٤٢	٦٦٧٧	٨٤١٨	١٧١	٨٥٠	١٧٥	٤٤٩
١١		٥٥٤٩	١٨٠٦	٧٤٤٥	٩١٥٠	٢٨٨	٠٤٥	١٩٤	٤٧٤
١٢	ب	٦٠٤٣	١٩٧٠	٨٠١٢	٩٩٨٤	٤٠٥	٢٢٠	٢١٠	٤٠٧
١٣		٦٥٤٦	٢١٤٤	٨٦٦٠	٠٨١٦	٥٢٢	٤٠٥	٢٢٨	٤٤٩
١٤		٧٠٥٠	٢٢٩٨	٩٤٤١	١٦٤٧	٦٤٠	٥٩٠	٢٤٥	٤٧٥
١٥		٧٥٥٤	٢٤٦٣	٠٠٨٦	٢٤٧٨	٧٥٧	٧٧٥	٢٦٣	٥٠٩
١٦	ب	٨٠٥٧	٢٦٢٧	٠٦٨٣	٣٣١٢	٨٧٤	٩٦٠	٢٨١	٥٤٣
١٧		٨٥٦٠	٢٧٩١	١٤٥١	٤١٤٤	٩٩١	١٤٥	٢٩٨	٥٧٧
١٨		٩٠٦٣	٢٩٥٥	٢٠١٩	٤٩٥٧	١٠٨	٣٣٠	٣١٦	٦١١
١٩		٩٥٦٧	٣١١٩	٢٦٨٦	٥٨٠٦	٢٢٥	٥١٥	٣٣٣	٦٤٥
٢٠	ب	٠٠٧١	٣٢٨٣	٣٣٥٤	٦٦٤٠	٣٤٢	٧٠٠	٣٥١	٦٧٩
٤٠	ب	٠١٤٢	٦٥٦٧	٦٧٠٨	٣٢٨٠	٦٨٥	٤٠٠	٧٠٢	٣٥٨
٦٠	ب	٠٢١٤	٩٨٥٠	٠٠٦٢	٩٩٢٠	٠٢٧	١٠١	٠٥٣	٠٤٧
٨٠	ب	٠٢٨٤	٣١٣٤	٣٤١٦	٦٥٦١	٣٦٩	٨٠١	٤٠٤	٧١٦
١٠٠	ب	٠٣٥٥	٦٤١٧	٦٧٧٠	٣٢٠١	٧١٢	٥٠١	٧٥٤	٣٩٥
٢٠٠	ب	٠٧٠٩	٢٨٣٤	٣٥٤١	٦٤٠٢	٤٢٤	٠٠٢	٥٠٨	٧٩٠
٣٠٠	ب	١٠٦٤	٩٢٥١	٠٣١١	٩٦٠٢	١٣٥	٥٠٤	٢٦٢	١٨٤
٤٠٠	ب	١٤١٨	٥٦٦٨	٧٠٨١	٢٨٠٣	٨٤٧	٠٠٥	٠١٧	٥٧٩
٥٠٠	ب	١٧٧٣	٢٠٨٥	٣٨٥٢	٦٠٠٤	٥٥٨	٥٠٦	٧٧١	٩٧٤
٦٠٠	ب	٢١٢٨	٨٥٠٢	٠٦٢٢	٩٢٠٥	٢٦٩	٠٠٧	٥٢٥	٣٦٩
٧٠٠	ب	٢٤٨٢	٤٩٢٠	٧٣٩٢	٢٤٠٦	٩٨١	٥٠٨	٢٧٩	٧٦٤
٨٠٠	ب	٢٨٣٧	١٣٣٧	٤١٦٣	٥٦٠٧	٦٩٢	٠١٠	٠٣٣	١٥٨
٩٠٠	ب	٣١٩١	٧٧٥٤	٠٩٣٣	٨٨٠٧	٤٠٣	٥١١	٧٨٧	٥٥٣
١٠٠٠	ب	٣٥٤٦	٤١٧١	٧٧٠٣	٢٠٠٨	١١٦	٠١٢	٥٤٢	٩٤٨

جدول حركات ايام نافصه مشترى

ايام	مشترى وسط	اوج	عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	٧ ٤ ١	١	١								
ا	٤ ٤ ٤	٤	٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
ب	٤ ى نح			١	٠	٢	٢	٠	١	٠	٠
ج	٤ ط ٤			٢	١	٤	٥	١	١	٠	٠
د	٤ يد ٤	٤		٤	١	٥	٧	١	٢	٠	٠
ه	٤ يط نر	١		٦	٢	٧	٩	١	٢	٠	٠
و	٤ كد نو		٤	٧	٢	٩	١١	٢	٣	٠	٠
ز	٤ كط نو		١	٨	٣	١١	١٤	٢	٣	٠	١
ح	٤ لد نه			١٠	٣	١٢	١٦	٢	٤	٠	١
ط	٤ لط ند			١١	٤	١٥	١٨	٣	٤	٠	١
ى	٤ مد نج	١		١٢	٤	١٦	٢٠	٣	٥	٠	١
يا	٤ مط نح	ـ		١٤	٥	١٨	٢٢	٣	٥	٠	١
يب	٤ ند نـ			١٥	٥	٢٠	٢٥	٤	٦	١	١
يج	٤ نط نا			١٦	٥	٢٢	٢٧	٤	٦	١	١
يد	١ د ن			١٧	٦	٢٤	٣٠	٤	٧	١	١
يه	١ ط ن			١٩	٦	٢٦	٣٢	٤	٧	١	١
يو	١ يد مط	ـ	١	٢١	٧	٢٧	٣٤	٥	٨	١	١
يز	١ يط ٤	ح	ـ	٢٢	٧	٢٩	٣٦	٥	٨	١	٢
يح	١ كد مر			٢٤	٨	٣١	٣٩	٥	٩	١	٢
يط	١ كط مر			٢٥	٨	٣٣	٤١	٦	٩	١	٢
ك	١ لد مو			٢٦	٩	٣٥	٤٤	٦	١٠	١	٢
كا	١ لط مه			٢٨	٩	٣٧	٤٦	٦	١٠	١	٢
كب	١ مد مه	ح		٢٩	٩	٣٨	٤٨	٧	١١	١	٢
كج	١ مط مد	ح		٣٠	١٠	٤٠	٥٠	٧	١١	١	٢
كد	١ ند مج	د		٣٢	١٠	٤٢	٥٢	٧	١٢	١	٢
كه	١ نط مـ			٣٤	١١	٤٤	٥٥	٨	١٢	١	٢
كو	٠ د مـ		ـ	٣٥	١١	٤٦	٥٧	٨	١٤	١	٢
كز	٠ ط ما		ح	٣٦	١٢	٤٨	٥٩	٨	١٤	١	٢
كح	٠ يد م			٣٧	١٢	٤٩	٦١	٩	١٤	١	٢
كط	٠ يط	د		٣٩	١٣	٥١	٦٤	٩	١٤	١	٣
ل	٠ كد لط	ه		٤٠	١٣	٥٣	٦٦	٩	١٥	١	٣
لا	٠ كط لح	ه	ح	٤١	١٣	٥٥	٦٨	١٠	١٥	١	٣

جدول حركات شهور نافصه وسط مشترى واوج وعقده بطرز ثامنه

اسماء شهور	مشترى وسط	اوج	عقده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	٧ ٤ ١	ـ	ـ								
كانون ثانی	٤ ٤ ٤	٤	٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
شباط	ـ لد لر	ه	ح	٤٤	١٤	٥٧	٧١	١٠	١٦	١	٤
مارت	ى ند ر	ط	و	٨١	٢٧	١٠٨	١٤٤	١٩	٤٠	٤	٦
نيسان	ر ل لد	يد	ط	١٢٤	٤١	١٦٥	٢٠٥	٢٩	٤٥	٤	٨
مايس	ط ٤ لـ	لط	ـ	١٦٥	٥٤	٢١٩	٢٧٤	٤٨	٦١	٦	١١
حزيران	ـ لط ط	كح	يه	٢٠٨	٦٨	٢٧٦	٣٤٤	٤٨	٦٣	٧	١٤
تموز	يه ـ ص	ل	٤	٢٥٠	٨١	٣٣١	٤١٢	٥٨	٩١	٩	١٧
اغستوس	ر لر كد	لح	كا	٢٩٢	٩٥	٣٨٨	٤٨٤	٦٨	١٠٧	١٠	٢٠
ايلول	ى ـ ا	لـ	كد	٣٣٥	١٠٩	٤٤٤	٥٥٤	٧٨	١٢٢	١٢	٢٢
تشرين اول	كـ ما لط	مه	ك	٣٧٦	١٢٢	٤٩٩	٦٢٢	٨٨	١٤٨	١٤	٢٥
تشرين ثانی	كه بو ر	ص	ل	٤١٩	١٣٧	٥٥٦	٦٩٢	٩٧	١٤٥	١٥	٢٨
كانون اول	كر مه ند	نـ	لح	٤٦٠	١٥٠	٦١١	٧٦١	١٠٧	١٦٩	١٦	٤١

جدول حركات ساعات

ساعات	وسط	ساعات	وسط
	٤ ٤		٤ ٤
ا	٤ ـ	ى	٠ ـ
ب	٨	يد	٠ يه
ج	لر	يه	ح لر
د	٤ ى	بو	لط
ه	١ ٠	بر	لـ
و	يه	٤	مد
ز	كر	لط	ر نر
ح	م	ك	د ط
ط	١ نـ	كا	كا
ى	٠ ه	كـ	لد
يا	ر	كح	مر
يب	٠ ل	كد	د لط

جدول حركات دقائق

دقائق	وسط	دقائق	وسط
	يه		يه
ا	٤	ك	و
٠	٤	ك	و
ح	ا	لح	ل
د	ا	لو	ل
ه	ا	لط	ح
و	ا	ـ	ط
ط	٠	مه	ط
ـ	٠	ح	ر
يه	ح	نا	ط
٤	د	ند	يا
كا	د	نر	ـ
كد	ه	سـ	ـ

جدول تخف اكبر سنيه مشترى ونظم ثامنه

سنين مجموعه										سنين مجموعه									
١٥٥٠	[illegible]	٢	٤	٥	٩	١	٠	٠	٠	١٧٩٠	كج	٤٢	٥٥	٨٧	١٤٢	١٢	٧	٨	٢
١٥٦٠	[illegible]	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	١٨٠٠	[illegible]	٤٢	٥٤	٨٧	١٤١	١٢	٧	٨	٢
١٥٧٠	[illegible]	٢	٤	٦	١١	١	١	١	٠	١٨١٠	[illegible]	٤٢	٥٤	٨٦	١٤٠	١٢	٧	٨	٢
١٥٨٠	[illegible]	٥	٨	١٢	١٨	٢	١	١	٠	١٨٢٠	[illegible]	٤١	٥٤	٨٥	١٤٨	١١	٧	٧	٢
١٥٩٠	[illegible]	٧	١٢	١٨	٤٠	٤	٢	٢	٠	١٨٣٠	[illegible]	٤١	٥٢	٨٤	١٤٦	١١	٧	٧	٢
١٦٠٠	[illegible]	٩	١٥	٢٤	٤٩	٤	٢	٢	١	١٨٤٠	[illegible]	٤٠	٥١	٨١	١٤٤	١١	٧	٧	٢
١٦١٠	[illegible]	١٢	١٩	٤٠	٤٩	٤	٤	٤	١	١٨٥٠	[illegible]	٤٨	٥٠	٧٩	١٢٩	١٠	٧	٧	٢
١٦٢٠	[illegible]	١٤	٢٢	٤٥	٥٨	٥	٤	٤	١	١٨٦٠	[illegible]	٤٨	٤٨	٧٧	١٢٥	١٠	٦	٧	٢
١٦٣٠	[illegible]	١٥	٢٧	٤١	٦٦	٦	٤	٤	١	١٨٧٠	[illegible]	٤٧	٤٦	٧٤	١٢٠	١٠	٦	٦	٢
١٦٤٠	[illegible]	١٧	٢٩	٤٦	٧٥	٦	٤	٤	١	١٨٨٠	[illegible]	٤٦	٤٤	٧٠	١٢٤	١٠	٦	٦	٢
١٦٥٠	[illegible]	٢٩	٤٢	٥١	٨٤	٧	٤	٤	١	١٨٩٠	[illegible]	٤٥	٤٢	٦٧	١٠٩	٩	٦	٦	٢
١٦٦٠	[illegible]	٢١	٤٥	٥٦	٩١	٨	٥	٥	١	١٩٠٠	[illegible]	٤٤	٤٩	٦٢	١٠٢	٩	٥	٥	٢
١٦٧٠	[illegible]	٢٢	٤٨	٦٠	٩٨	٨	٥	٥	٢	١٩١٠	[illegible]	٤٢	٤٧	٥٨	٩٥	٨	٥	٥	١
١٦٨٠	[illegible]	٢٤	٤٠	٦٤	١٠٥	٩	٥	٦	٢	١٩٢٠	[illegible]	٤٠	٤٤	٥٤	٨٨	٧	٥	٥	١
١٦٩٠	[illegible]	٢٥	٤٤	٦٨	١١١	٩	٦	٦	٢	١٩٣٠	[illegible]	١٨	٤١	٤٩	٨٠	٧	٤	٤	١
١٧٠٠	[illegible]	٤٧	٤٥	٧٢	١١٧	١٠	٦	٦	٢	١٩٤٠	[illegible]	١٦	٢٨	٤٤	٧٢	٦	٤	٤	١
١٧١٠	[illegible]	٢٩	٤٧	٧٥	١٢٢	١٠	٦	٧	٢	١٩٥٠	[illegible]	١٤	٢٥	٤٩	٦٤	٥	٤	٤	١
١٧٢٠	[illegible]	٤٩	٤٩	٧٨	١٢٧	١١	٧	٧	٢	١٩٦٠	[illegible]	١٢	٢١	٤٤	٥٤	٥	٤	٤	١
١٧٣٠	[illegible]	٤٠	٥٠	٨٠	١٤١	١١	٧	٧	٢	١٩٧٠	[illegible]	١٠	١٨	٢٨	٤٥	٤	٢	٢	١
١٧٤٠	[illegible]	٤٠	٥٢	٨٢	١٤٤	١١	٧	٧	٢	١٩٨٠	[illegible]	٨	١٤	٢٢	٤٦	٤	٢	٢	١
١٧٥٠	[illegible]	٤١	٥٤	٨٤	١٤٧	١٢	٧	٧	٢	١٩٩٠	[illegible]	٦	١٠	١٦	٢٧	٢	١	١	٠
١٧٦٠	[illegible]	٤٢	٥٤	٨٥	١٤٩	١٢	٧	٩	٢	٢٠٠٠	[illegible]	٤	٧	١٠	١٧	١	١	١	٠
١٧٧٠	[illegible]	٤٢	٥٤	٨٦	١٤١	١٢	٧	٨	٢	٢٠١٠	[illegible]	٢	٤	٥	٠٠٨	١	٠	٠	٠
١٧٨٠	[illegible]	٤٢	٥٥	٨٧	١٤١	١٢	٧	٨	٢	٢٠٢٠	[illegible]	٠	١	١	٠٠٢	٠	٠	٠	٠
١٧٩٠	[illegible]	٤٢	٥٥	٨٧	١٤٢	١٢	٧	٨	٢	٢٠٣٠	[illegible]	٢	٥	٧	٠١٢	١	١	١	٠
										٢٠٤٠	[illegible]	٥	٩	١٤	٠١٩	٢	١	١	٠

جدول تعديل وسطى مشترى وتخف صد ساله ازابتداء سنه

درجه	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله		
	٣ ٢ ١	٠	٣ ٢ ١	٠	٣ ٢ ١	٠	٣ ٢ ١	٠	٣ ٢ ١	٠	٣ ٢ ١	٠	
٠	٦ ٦ ٦	٦	٠ لر ـ	له	ك لر لو	له	ه لح	نه	ك ند مو	نا	٠ ند نه	ل	ل
ا	ه كو	ا	ماه		م لو	مو	ك	نه	ـ ١	نا	مط حد	ل	كط
ب	ب نخ	٠	مو له	كو	ك لا	مو	لب	نو	مط نا	ن	لح كج	كط	كح
ج	نو لح	ح	نا ك		مو كه	م	لج		مو نه	ن	لج كط	لح	كز
د	كا مه	د	٠ نه لح	ل	مط ب	م	لر		لح نه	ط	لح و	ر	كو
ه	ر ما	ه	ح ك لو	ل	نا كج		لا		م ر	ط	ر ما	كو	كه
و	له لو	ه	ه با	كط	ند كد		لد		لو به	ل	كـ ـ	كه	كد
ز	لج ا	د	ط مه	ل	نو نه		لح		لح له		نوم	كد	كج
ح	كج كه	ر	ند با	لا	ك نخ كا	مط	كط له		ل با	م	با ه	كح	كب
ط	لج لج	ح	ج لر	له	ه ا مب	ن	كط ك		كوم	م	ـ ه كر	كد	كا
ي	ند با	ط	كد نط		حج		لح ر		كح ر	مو	ا نخ ن	كا	ك
يا	ج نط لح	ي	ر لط	لح	وح	ن	رمد		لح ر	مه	ند ك	ك	يط
يب	ا ك ند	ي	لا له	لد	ح ي	نا	كو نه	نو	نه ما	مه	لج لج	لط	يح
يج	ب ند	يا	له مر	له	ب يح		كو ح	نه	با ن	مد	سـ ل	ل	يز
يد	نه لح	يب	لا نو	لو	ـ ح	نا	كد ك		ر نه	لح	لوم	ر	يو
يه	ك ن	ي	مد ـ		ي ن	ن	لح نا		ك ح نخ	لح	ل ح	نو	يه
يو	كو ر	يه	ح ك		نه ما	ن	كد لر		ح نط مر	س	كد ند	نه	يد
يز	لا كه	يه	ن ـ	لج	ر ك	نخ	كا ح		نه لو	ما	ل ح	ند	يج
يح	لولو	نو	نه نو		ك نح		لط نا	نه	نا ح	ما	ي ح	ي	يب
يط	ما ح	نو	ح نط ح	لط	كك		ا لط	نو	مو نط	م	ر ا	ب	يا
ك	مو نط	ر	ك ح له	لط	كا مب	نح	بو ما		سـ لح	لط	ا ا ح	با	ي
كا	نـ ح	ح	ر ح	م	كـ ح	نه	بد نو		لح ح		ح ند ح	ب	ط
كب	ا ن نه	ط	ـ نو	م	كد ح		ي و		لح ا	ح	ح نه	ط	ح
كج	ـ ٠ كا	ك	بد لس	ما	كه ي		با ط	نه	لح ا	لر	مـ ه	ح	ز
كد	ر كد	ك	ح ح	س	كو	نه	ط ر	نخ	كد ه	لو	لومد	ب	و
كه	ـ كو	كا	كا لط	س	كه	نه	وح		لط ر	له	ل ح	و	ه
كو	ر كو	ك	كا نا	ح	كـ		ي لح	نخ	بد كد		كد لا	ه	د
كز	كـ كـ	لح	ا ط	مد	ا كد		ه . لج	ن	ا ط	له	ا كد	ح	ج
كح	كـ ح	لد	لا لح	مد	كط ط		ي نط نو	ن	ح ي ح ح	لد	ـ و	ـ	ب
كط	لـ با		لد لـ	مه	كط لا		ي كد	نا	٠ نط لح	لح	و ح	ا	ا
ل	٠ لر ـ	كه	ك لر لو	له	ه لح	نه	ك ندمو	نا	٠ ند نه	لا	٦ ٦ ٦	٦	٦
	حوت		دلو		جدی		قوس		عقرب		میزان		

جدول تعدیل اول

	تعدیل		تعدیل		تعدیل
٠	د نه	٣٤٠٠.	٥ ٢	٦٧٠٠.	ح ر
١٠٠.	د لط	٣٥٠٠.	١	٦٨٠٠.	ج ر
٢٠٠.	ه ح	٣٦٠٠.	٢	٦٩٠.	ر نه
٣٠٠.	كو	٣٧٠٠.	-	٧٠٠٠.	م
٤٠٠.	ه م	٣٨٠٠.	ل	٧١٠٠.	ك
٥٠٠.	و ر	٣٩٠٠.	نه	٧٢٠٠.	رح
٦٠٠.	كد	٤٠٠٠.	كو	٧٣٠٠.	د ما
٧٠٠.	ل	٤١٠٠.	لط	٧٤٠٠.	د ج
٨٠٠.	ج	٤٢٠٠.	٢ لو	٧٥٠٠.	٥ ند
٩٠٠.	نه	٤٣٠٠.	ا نه	٧٦٠٠.	كط
١٠٠٠.	ج	٤٤٠٠.	لو	٧٧٠٠.	٥ ٥
١١٠٠.	ظ	٤٥٠٠.	ا ظ	٧٨٠٠.	د ط
١٢٠٠.	نه	٤٦٠٠.	- كد	٧٩٠٠.	د س
١٣٠٠.	مط	٤٧٠٠.	- ن	٨٠٠٠.	حم
١٤٠٠.	ج	٤٨٠٠.	٤ ح	٨١٠٠.	كد
١٥٠٠.	كه	٤٩٠٠.	حو	٨٢٠٠.	٢ ح
١٦٠٠.	و ط	٥٠٠٠.	د نه	٨٣٠٠.	لا
١٧٠٠.	وه	٥١٠٠.	د ه	٨٤٠٠.	كا
١٨٠٠.	كه	٥٢٠٠.	٥ ط	٨٥٠٠.	د -
١٩٠٠.	٥ و	٥٣٠٠.	٥ له	٨٦٠٠.	١ نا
٢٠٠٠.	د س	٥٤٠٠.	و ج	٨٧٠٠.	ما
٢١٠٠.	د و	٥٥٠٠.	ل	٨٨٠٠.	لد
٢٢٠٠.	د ش	٥٦٠٠.	و خ	٨٩٠٠.	ل
٢٣٠٠.	كو	٥٧٠٠.	ر نه	٩٠٠٠.	لا
٢٤٠٠.	٢ ح	٥٨٠٠.	لد	٩١٠٠.	لد
٢٥٠٠.	- له	٥٩٠٠.	ر ن	٩٢٠٠.	ما
٢٦٠٠.	- ما	٦٠٠٠.	٢ ج	٩٣٠٠.	ا س
٢٧٠٠.	١ ج	٦١٠٠.	نه	٩٤٠٠.	- و
٢٨٠٠.	ك	٦٢٠٠.	كه	٩٥٠٠.	كه
٢٩٠٠.	ا ب	٦٣٠٠.		٩٦٠٠.	- س
٣٠٠٠.	٢ ن	٦٤٠٠.	كط	٩٧٠٠.	حر
٣١٠٠.	له	٦٥٠٠.	ع	٩٨٠٠.	كو
٣٢٠٠.	كس	٦٦٠٠.	كد	٩٩٠٠.	د نا
٣٣٠٠.	س	٦٧٠٠.	٢ ع	١٠٠٠٠.	د نه
٣٤٠٠.	٥ ٢				

جدول تعدیل ثانی

	تعدیل		تعدیل		تعدیل
٠	ا مو	٣٤٠٠.	د كه	٦٧٠٠.	٢ لو
١٠٠.	ا نه	٣٥٠٠.	كو	٦٨٠٠.	ل
٢٠٠.	حـ	٣٦٠٠.	ك	٦٩٠٠.	كه
٣٠٠.	-	٣٧٠٠.	ط	٧٠٠٠.	ك
٤٠٠.	ك	٣٨٠٠.	لد	٧١٠٠.	لو
٥٠٠.	كط	٣٩٠٠.	ط	٧٢٠٠.	س
٦٠٠.	ل	٤٠٠٠.	د د	٧٣٠٠.	ط
٧٠٠.	مو	٤١٠٠.	حج	٧٤٠٠.	و
٨٠٠.	- نه	٤٢٠٠.	ش	٧٥٠٠.	د
٩٠٠.	حح	٤٣٠٠.	مه	٧٦٠٠.	-
١٠٠٠.	نا	٤٤٠٠.	لج	٧٧٠٠.	١
١١٠٠.	ط	٤٥٠٠.	لا	٧٨٠٠.	٢
١٢٠٠.	ك	٤٦٠٠.	ك	٧٩٠٠.	٢
١٣٠٠.	لد	٤٧٠٠.	نه	٨٠٠٠.	٢
١٤٠٠.	ما	٤٨٠٠.	حل	٨١٠٠.	١
١٥٠٠.	ع	٤٩٠٠.	- ظ	٨٢٠٠.	ح
١٦٠٠.	د نه	٥٠٠٠.	فا	٨٣٠٠.	٥
١٧٠٠.	د ا	٥١٠٠.	س	٨٤٠٠.	ل
١٨٠٠.	و	٥٢٠٠.	لد	٨٥٠٠.	ح
١٩٠٠.	س	٥٣٠٠.	كه	٨٦٠٠.	لد
٢٠٠٠.	لو	٥٤٠٠.	لو	٨٧٠٠.	٤
٢١٠٠.	كا	٥٥٠٠.	- ج	٨٨٠٠.	كه
٢٢٠٠.	كد	٥٦٠٠.	ا ظ	٨٩٠٠.	ل
٢٣٠٠.	[illegible]	٥٧٠٠.	ق	٩٠٠٠.	لح
٢٤٠٠.	لا	٥٨٠٠.	س	٩١٠٠.	لط
٢٥٠٠.	ط	٥٩٠٠.	لد	٩٢٠٠.	مه
٢٦٠٠.	له	٦٠٠٠.	كه	٩٣٠٠.	س
٢٧٠٠.	لو	٦١٠٠.	٤	٩٤٠٠.	٢ ظ
٢٨٠٠.	ل	٦٢٠٠.	ح	٩٥٠٠.	ا و
٢٩٠٠.	ك	٦٣٠٠.	- ١	٩٦٠٠.	د
٣٠٠٠.	لو	٦٤٠٠.	٢ نه	٩٧٠٠.	كا
٣١٠٠.	له	٦٥٠٠.	ط	٩٨٠٠.	كه
٣٢٠٠.	لد	٦٦٠٠.	مس	٩٩٠٠.	٤
٣٣٠٠.		٦٧٠٠.	٢ لو	١٠٠٠٠.	ا مو
٣٤٠٠.	د كا				

جدول تعدیل ثالث

	تعدیل		تعدیل		تعدیل
	٤ ٢	٣٤٠٠.	٣ -	٦٧٠٠.	١ كط
١٠٠.	د	٣٥٠٠.	مو	٦٨٠٠.	ك
٢٠٠.	مو	٣٦٠٠.	ع	٦٩٠٠.	ع
٣٠٠.	ط	٣٧٠٠.	ق	٧٠٠٠.	-
٤٠٠.	كـ	٣٨٠٠.	-	٧١٠٠.	ر
٥٠٠.	ر	٣٩٠٠.	ك	٧٢٠٠.	١ -
٦٠٠.	لا	٤٠٠٠.	ند	٧٣٠٠.	٢ نو
٧٠٠.	له	٤١٠٠.	ند	٧٤٠٠.	نا
٨٠٠.	لط	٤٢٠٠.	نه	٧٥٠٠.	مو
٩٠٠.	مد	٤٣٠٠.	نه	٧٦٠٠.	مه
١٠٠٠.	مط	٤٤٠٠.	ند	٧٧٠٠.	لر
١١٠٠.	ند	٤٥٠٠.	نك	٧٨٠٠.	لح
١٢٠٠.	٢ خ	٤٦٠٠.	خ	٧٩٠٠.	ل
١٣٠٠.	١ د	٤٧٠٠.	نا	٨٠٠٠.	كد
١٤٠٠.	-	٤٨٠٠.	ط	٨١٠٠.	كا
١٥٠٠.	نه	٤٩٠٠.	ص	٨٢٠٠.	ر
١٦٠٠.	لا	٥٠٠٠.	مه	٨٣٠٠.	لد
١٧٠٠.	كو	٥١٠٠.	س	٨٤٠٠.	نا
١٨٠٠.	ل	٥٢٠٠.	لط	٨٥٠٠.	ط
١٩٠٠.	ل	٥٣٠٠.	له	٨٦٠٠.	ر
٢٠٠٠.	ج	٥٤٠٠.	ل	٨٧٠٠.	٥
٢١٠٠.	ع	٥٥٠٠.	ل	٨٨٠٠.	ح
٢٢٠٠.	ك	٥٦٠٠.	كد	٨٩٠٠.	-
٢٣٠٠.	١ ع	٥٧٠٠.	ك	٩٠٠٠.	١
٢٤٠٠.	ج -	٥٨٠٠.	مه	٩١٠٠.	٢
٢٥٠٠.	ع	٥٩٠٠.	نا	٩٢٠٠.	٢
٢٦٠٠.	ك	٦٠٠٠.	و	٩٣٠٠.	٢
٢٧٠٠.	ع	٦١٠٠.	١ -	٩٤٠٠.	٢
٢٨٠٠.	ك	٦٢٠٠.	١ نه	٩٥٠٠.	١
٢٩٠٠.	كو	٦٣٠٠.	د	٩٦٠٠.	-
٣٠٠٠.	ل	٦٤٠٠.	مه	٩٧٠٠.	د
٣١٠٠.	لد	٦٥٠٠.	م	٩٨٠٠.	و
٣٢٠٠.	ل	٦٦٠٠.	له	٩٩٠٠.	ع
٣٣٠٠.	م	٦٧٠٠.	١ ل	١٠٠٠٠.	٢ ح
٣٤٠٠.	٣ -				

جدول تعدیل رابع

	تعدیل		تعدیل		تعدیل
٠	٥٥	٣٤٠٠.	٣ -	٦٧٠٠.	٢ ع
١٠٠.	ـ	٣٥٠٠.	٣	٦٨٠٠.	ك
٢٠٠.	نه	٣٦٠٠.	ل	٦٩٠٠.	ل
٣٠٠.	د	٣٧٠٠.	ك	٧٠٠٠.	له
٤٠٠.	كد	٣٨٠٠.	ـ	٧١٠٠.	ما
٥٠٠.	ك	٣٩٠٠.	- -	٧٢٠٠.	ع
٦٠٠.	ل	٤٠٠٠.	١ ـ	٧٣٠٠.	٢ نو
٧٠٠.	ل	٤١٠٠.	ـ	٧٤٠٠.	١ د
٨٠٠.	ل	٤٢٠٠.	له	٧٥٠٠.	-
٩٠٠.	ل	٤٣٠٠.	ك	٧٦٠٠.	كا
١٠٠٠.	له	٤٤٠٠.	لد	٧٧٠٠.	ل
١١٠٠.	ل	٤٥٠٠.	١ و	٧٨٠٠.	لط
١٢٠٠.	ل	٤٦٠٠.	٤ ٢	٧٩٠٠.	لط
١٣٠٠.	ل	٤٧٠٠.	ق	٨٠٠٠.	١ ظ
١٤٠٠.	ل	٤٨٠٠.	ج	٨١٠٠.	ط -
١٥٠٠.	كه	٤٩٠٠.	لو	٨٢٠٠.	ك
١٦٠٠.	كا	٥٠٠٠.	ك	٨٣٠٠.	ل
١٧٠٠.	لو	٥١٠٠.	لد	٨٤٠٠.	م
١٨٠٠.	نا	٥٢٠٠.	ط	٨٥٠٠.	- نا
١٩٠٠.	و	٥٣٠٠.	لد	٨٦٠٠.	١ ح
٢٠٠٠.	٥٥	٥٤٠٠.	ـ	٨٧٠٠.	-
٢١٠٠.	د ك	٥٥٠٠.	ر	٨٨٠٠.	ك
٢٢٠٠.	ح	٥٦٠٠.	د	٨٩٠٠.	ل
٢٣٠٠.	ع	٥٧٠٠.	-	٩٠٠٠.	-
٢٤٠٠.	ل	٥٨٠٠.	١	٩١٠٠.	ح س
٢٥٠٠.	كه	٥٩٠٠.	٢	٩٢٠٠.	١ د
٢٦٠٠.	ك	٦٠٠٠.	٢	٩٣٠٠.	لا
٢٧٠٠.	د ٢	٦١٠٠.	١	٩٤٠٠.	ك
٢٨٠٠.	مه	٦٢٠٠.	-	٩٥٠٠.	ل
٢٩٠٠.	مه	٦٣٠٠.	د	٩٦٠٠.	لو
٣٠٠٠.	له	٦٤٠٠.	و	٩٧٠٠.	لد
٣١٠٠.	كه	٦٥٠٠.	ط	٩٨٠٠.	نا
٣٢٠٠.	مه	٦٦٠٠.	د	٩٩٠٠.	د ع
٣٣٠٠.	د ج	٦٧٠٠.	٢ ع	١٠٠٠٠.	د ٥
٣٤٠٠.	٠ ع				

تعدیل	نقیّ عاشر	تعدیل	نقیّ تاسع	تعدیل	نقیّ ثامن	تعدیل	نقیّ سابع	تعدیل	نقیّ سادس	تعدیل	نقیّ خامس
تعدیل عاشر		تعدیل تاسع		تعدیل ثامن		تعدیل سابع		تعدیل سادس		تعدیل خامس	
ی	٠	ر	٠	ک	٠	کد	٠	ما	٠	ل	٠
ا	١٠٠	ک	١٠٠	کی	١٠٠	ع	١٠٠	ط	١٠٠	ک	١٠٠
ع	٢٠٠	ط	٢٠٠	ک	٢٠٠	-	٢٠٠	کا	٢٠٠	ی	٢٠٠
ا	٣٠٠	ىه	٣٠٠	ر	٣٠٠	ح	٣٠٠	که	٣٠٠	ه	٣٠٠
ی	٤٠٠	ع	٤٠٠	-	٤٠٠	ع	٤٠٠	کا	٤٠٠	ع	٤٠٠
ر	٥٠٠	ح	٥٠٠	ح	٥٠٠	-	٥٠٠	که	٥٠٠	-	٥٠٠
ر	٦٠٠	ع	٦٠٠	ع	٦٠٠	ع	٦٠٠	ر	٦٠٠	ط	٦٠٠
ما	٧٠٠	ا	٧٠٠	ا	٧٠٠	یو	٧٠٠	ا	٧٠٠	ع	٧٠٠
ر	٨٠٠	ه	٨٠٠	ر	٨٠٠	کع	٨٠٠	ع	٨٠٠	ر	٨٠٠
ر	٩٠٠	-	٩٠٠	ک	٩٠٠	کو	٩٠٠	ی	٩٠٠	ک	٩٠٠
ی	١٠٠٠	ر	١٠٠٠	ک	١٠٠٠	کد	١٠٠٠	ما	١٠٠٠	ل	١٠٠٠

جدول بعد مشتری و تخلف صد ساله از ابتداء سنه ١٢٥٠

	تخلف	جوزا بعد	تخلف	ثور بعد	تخلف	حمل بعد	ایام
ل	٤٠	٥٤٤٠١١	٦٢	٥٤١٥٧٩	٧٠	٥٤٤٦٤٨	ء
کط	٣٩	٢٦٤٩	٦٢	١٤٧٥	٧٠	٤٦٤٥	ا
کح	٣٨	٢٢٨٤	٦١	١١٦٥	٧٠	٦٢٨	ب
کز	٣٧	١٩١٤	٦١	٩٤٩	٧٠	٤٦١٧	ج
کو	٣٦	١٥٤٠	٦٠	٧٢٦	٧٠	٥٩٤	د
که	٣٥	١١٦٤	٥٩	٤٩٨	٧٠	٤٥٦١	ه
کد	٣٤	٧٨٢	٥٩	٢٦٤	٧٠	٥٢٤	و
کج	٣٣	٤٩٨	٥٨	٤٠٠٢٤	٦٩	٤٤٧٨	ز
کب	٣٢	٥٤٠٠١٠	٥٨	٤٩٧٧٦	٦٩	٤٢٦	ح
کا	٣١	٥٢٩٦١٩	٥٧	٩٥٢٤	٦٩	٤٤٦٨	ط
ک	٣٠	٩٢٢٥	٥٦	٩٢٦٧	٦٩	٤٠٢	ی
یط	٢٩	٨٨٢٧	٥٦	٩٠٠٤	٦٩	٤٢٢٩	یا
یح	٢٨	٨٤٢٧	٥٥	٨٧٤٤	٦٩	١٥٠	یب
یز	٢٧	٨٠٤٤	٥٤	٨٤٥٩	٦٨	٤٠٦٤	یج
یو	٢٦	٨٦١٧	٥٤	٨١٧٩	٦٨	٤٩٧١	ید
یه	٢٥	٧٢٠٩	٥٤	٨٨٩٤	٦٨	٠٨٧١	یه
ید	٢٤	٦٧٩٧	٥٢	٧٦٠٢	٦٨	٧٦٤	یو
یج	٢٣	٦٤٨٥	٥٢	٧٤٠٦	٦٧	٦٥١	یز
یب	٢١	٥٩٦٧	٥١	٧٠٠٥	٦٧	٤٥٤١	یح
یا	٢٠	٥٥٤٩	٥٠	٦٦٩٨	٦٧	٤٤٠٥	یط
ی	١٩	٥٤٢٨	٤٩	٦٤٨٧	٦٦	٢٧١	ک
ط	١٨	٤٧٠٦	٤٨	٦٠٧٠	٦٦	٤١٤١	کا
ح	١٧	٥٢٤٢٨٢	٤٧	٥٧٤٩	٦٦	٢٩٨٥	کب
ز	١٥	٥٢٤٨٥٦	٤٦	٥٤٢٤	٦٥	٨٤٢	کج
و	١٤	٤٤٢٨	٤٥	٥٠٩١	٦٥	٦٧٢	کد
ه	١٣	٢٩٩٩	٤٥	٤٧٥٦	٦٥	٥٠٦	که
د	١٢	٢٥٦٩	٤٤	٤٤١٦	٦٤	٤٤٤	کو
ج	١١	٢١٤٧	٤٤	٤٠٧١	٦٤	٢١٥٤	کز
ب	٩	١٧٠٤	٤٢	٤٧٢٢	٦٤	١٩٦٩	کح
ا	٨	١٢٧٠	٤١	٤٢٦٨	٦٤	١٧٧٧	کط
ء	٧	٥٢٠٨٤٦	٤٠	٥٤٤٠١١	٦٢	٥٤١٥٧٩	ل
درجه	٢٠	جدی	٢٠	دلو	٢٠	حوت	

جدول بعد مشترى وتخلف صد ساله

ايام	سرطان بعد	٢٠ تخلف	اسد بعد	ط تخلف	سنبله بعد	ط تخلف	
٠	٥٢٠٨٣٦	٧	٥٠٨٠٦٣	٣٠	٤٩٨٢٩٣	٥٩	ل
ا	٢٠٤٠٠	٦	٧٦٦٩	٣١	٨٠٥٩	٥٩	كط
ب	١٩٩٣٦	٤	٧٢٧٨	٣٢	٧٨٣٢	٦٠	كح
ج	٩٥٣٦	٣	٦٨٩١	٣٣	٧٦١٢	٦١	كز
د	٩٠٩١	٢ خ	٦٥٠٨	٣٥	٧٤٠٠	٦١	كو
ه	٨٦٥٤	١	٦١٢٨	٣٦	٧١٩٥	٦٢	كه
و	٨٢١٧	٠ خ	٥٧٥٣	٣٦	٩٩٩٧	٦٣	كد
ز	٧٧٨٠	٢	٥٣٨٢	٣٨	٦٨٠٦	٦٤	كج
ح	٧٣٤٣	٣	٥٠١٦	٣٩	٦٦٢٤	٦٤	كب
ط	٦٩٠٧	٥	٤٦٥٣	٤٠	٦٤٤٨	٦٤	كا
ي	٦٤٧١	٦	٤٢٩٦	٤١	٦٢٨١	٦٥	ك
يا	٦٠٣٥	٧	٤٩٤٣	٤٢	٦١٢١	٦٥	يط
يب	٥٦٠١	٨	٣٥٩٥	٤٣	٥٩٦٩	٦٦	يح
يج	٥١٦٧	٩	٣٢٥٢	٤٤	٥٨٢٥	٦٦	يز
يد	٤٧٣٤	١١	٢٩١٤	٤٥	٥٦٨٩	٦٦	يو
يه	٤٣٠٣	١٢	٢٥٨١	٤٦	٥٥٦٠	٦٦	يه
يو	٣٨٧٢	١٣	٢٢٥٣	٤٧	٥٤٤٠	٦٧	يد
يز	٣٤٤٤	١٤	١٩٣١	٤٨	٥٣٢٨	٦٨	يج
يح	٣٠١٦	١٦	١٦١٥	٤٩	٥٢٢٤	٦٨	يب
يط	٢٥٩١	١٧	١٣٠٤	٥٠	٥١٢٨	٦٨	يا
ك	٢١٦٧	١٨	٠٩٩٩	٥١	٥٠٤٠	٦٩	ي
كا	١٧٤٥	١٩	٠٧٠٠	٥٢	٤٩٦١	٦٩	ط
كب	١٣٢٦	٢١	٠٤٠٧	٥٣	٤٨٩٠	٦٩	ح
كج	٠٩٠٨	٢٢	٥٠٠١٢٠	٥٤	٤٨٢٧	٦٩	ز
كد	٠٤٩٣	٢٣	٥٩٩٨٣٩	٥٤	٤٧٧٣	٦٩	و
كه	١٠٠٠٨١	٢٤	٥٦٥	٥٥	٤٧٢٧	٧٠	ه
كو	٩٦٧٢	٢٥	٢٩٨	٥٦	٤٦٨٩	٧٠	د
كز	٩٢٦٥	٢٧	٩٠٣٦	٥٧	٤٦٥٩	٧٠	ج
كح	٨٨٦١	٢٨	٨٧٨٢	٥٧	٤٦٣٨	٧٠	ب
كط	٨٤٦٠	٢٩	٨٥٣٤	٥٨	٤٦٢٦	٧٠	ا
ل	٥٠٨٠٦٣	٣٠	٤٩٨٢٩٣	٥٩	٤٩٤٦٢٢	٧١	٠
	قوس	٢٠ ط	عقرب	ط	ميزان	ط	ايام

جدول تعديل اول بعد مشترى — جدول تعديل ثالث

نقطه اوسط	تعديل	نقطه اول	نقطه اول	تعديل	نقطه اوسط	نقطه ثالث	تعديل	نقطه ثالث	تعديل
٠	٧٥	١٠٠٠٠	٢٥٠٠	٦١٧	٧٥٠٠	٠	٤٩	٢٥٠٠	١١
١٠٠	٧٨	٩٩٠٠	٢٦٠٠	٦٠٥	٧٤٠٠	١٠٠	٤٤	٢٦٠٠	١٤
٢٠٠	٨٧	٩٨٠٠	٢٧٠٠	٥٨٩	٧٣٠٠	٢٠٠	٣٩	٢٧٠٠	١٧
٣٠٠	١٠١	٩٧٠٠	٢٨٠٠	٥٦٩	٧٢٠٠	٣٠٠	٣٥	٢٨٠٠	٢٠
٤٠٠	١٢٠	٩٦٠٠	٢٩٠٠	٥٤٧	٧١٠٠	٤٠٠	٣٠	٢٩٠٠	٢٤
٥٠٠	١٤٥	٩٥٠٠	٣٠٠٠	٥٢١	٧٠٠٠	٥٠٠	٢٦	٣٠٠٠	٢٨
٦٠٠	١٧٣	٩٤٠٠	٣١٠٠	٤٩٤	٦٩٠٠	٦٠٠	٢٢	٣١٠٠	٣٣
٧٠٠	٢٠٥	٩٣٠٠	٣٢٠٠	٤٦٣	٦٨٠٠	٧٠٠	١٨	٣٢٠٠	٣٧
٨٠٠	٢٤٠	٩٢٠٠	٣٣٠٠	٤٣١	٦٧٠٠	٨٠٠	١٥	٣٣٠٠	٤٢
٩٠٠	٢٧٧	٩١٠٠	٣٤٠٠	٣٩٧	٦٦٠٠	٩٠٠	١٢	٣٤٠٠	٤٧
١٠٠٠	٣١٦	٩٠٠٠	٣٥٠٠	٣٦١	٦٥٠٠	١٠٠٠	٩	٣٥٠٠	٥٢
١١٠٠	٣٥٥	٨٩٠٠	٣٦٠٠	٣٢٧	٦٤٠٠	١١٠٠	٧	٣٦٠٠	٥٧
١٢٠٠	٣٩٢	٨٨٠٠	٣٧٠٠	٢٩٢	٦٣٠٠	١٢٠٠	٥	٣٧٠٠	٦٣
١٣٠٠	٤٣٠	٨٧٠٠	٣٨٠٠	٢٥٦	٦٢٠٠	١٣٠٠	٣	٣٨٠٠	٦٨
١٤٠٠	٤٦٦	٨٦٠٠	٣٩٠٠	٢٢١	٦١٠٠	١٤٠٠	٢	٣٩٠٠	٧٤
١٥٠٠	٤٩٩	٨٥٠٠	٤٠٠٠	١٨٨	٦٠٠٠	١٥٠٠	١	٤٠٠٠	٨٠
١٦٠٠	٥٢٩	٨٤٠٠	٤١٠٠	١٥٦	٥٩٠٠	١٦٠٠	٠	٤١٠٠	٨٦
١٧٠٠	٥٥٦	٨٣٠٠	٤٢٠٠	١٢٦	٥٨٠٠	١٧٠٠	٠	٤٢٠٠	٩١
١٨٠٠	٥٧٩	٨٢٠٠	٤٣٠٠	٩٨	٥٧٠٠	١٨٠٠	٠	٤٣٠٠	٩٧
١٩٠٠	٥٩٨	٨١٠٠	٤٤٠٠	٧٣	٥٦٠٠	١٩٠٠	١	٤٤٠٠	١٠٣
٢٠٠٠	٦١٢	٨٠٠٠	٤٥٠٠	٥٢	٥٥٠٠	٢٠٠٠	٢	٤٥٠٠	١٠٩
٢١٠٠	٦٢٢	٧٩٠٠	٤٦٠٠	٣٣	٥٤٠٠	٢١٠٠	٣	٤٦٠٠	١١٥
٢٢٠٠	٦٢٧	٧٨٠٠	٤٧٠٠	٢٠	٥٣٠٠	٢٢٠٠	٤	٤٧٠٠	١٢٠
٢٣٠٠	٦٢٨	٧٧٠٠	٤٨٠٠	٩	٥٣٠٠	٢٣٠٠	٦	٤٨٠٠	١٢٦
٢٤٠٠	٦٢٤	٧٦٠٠	٤٩٠٠	٢	٥١٠٠	٢٤٠٠	٨	٤٩٠٠	١٣١
٢٥٠٠	٦١٧	٧٥٠٠	٥٠٠٠	٠	٥٠٠٠	٢٥٠٠	١١	٥٠٠٠	١٣٦

جدول عرض منتزى وتنزل صد اد ابدا | جدول نسبجيه تمم عرض منتزه وتعديل نقص

درجه	عرض	فضل	عرض	فضل	عرض	فضل	حمل / ميزان	فضل	ثور / عقرب	فضل	جوزا / قوس	فضل	درجه
ء	ء ء ء	ء	ء لط لا		ا ع كر	ط	٠٠٠٠٠٠٠	ء	٩٩٩٩٩٧١	كه	٩٩٩٩٩١٤	كد	ل
ا	ا كد	ء	م مه	ا	ط ر			ا	٧٠	كه	١٢	كد	كط
ب	ه مه	ا	ما ء	ب	ط مر	ط	٠٠	-	٦٨	كه	١٠	كد	كح
ج	د ع		ح لح		ب كه	ك	٩٩٩٩٩٩٩	ج	٦٦	كه	٠٩	كد	كز
د	ه لا	ا	مد ه	ب	ا ب		٩٩	د	٦٤	كه	٠٧	كا	كو
ه	و يخ	-	مه ك	ك	ا لج		٩٩	ه	٦٢	كو	٠٦	كا	كه
و	ع يو	-	مو كر		ب ب		٩٩	و	٦٠	كو	٠٤	ك	كد
ز	ط لح	ج	مر لد		ب مه		٩٨	ب	٥٨	كو	٠٢	ك	كج
ح	ا ع		ح لط	ك	ك س		٩٨	ب	٥٧	كو	٠١	ط	كب
ط	ب كس	ج	مط مد	مد	كر مر	ك	٩٧	ع	٥٥	كو	٩٠٠	ع	كا
ي	ع ح	ك	ق ح	ه	ند لو	كا	٩٧	ط	٥٢	ك	٨٩٩	ب	ك
يا	ه ه	ك	نا نا		مد مد		٩٦	ب	٥١	ك	٩٧	ب	يط
يب	لو كو	ه	ن يخ		ه ه		٩٥	يا	٤٩	ك	٩٦	لو	يح
يج	يو مر		يخ ند		له		٩٤	ب	٤٧	ك	٩٥	ه	يز
يد	لح ر	ه	ند نه		ه ع		٩٤	ك	٤٥	ك	٩٥	ند	يو
يه	ك ك	و	نه يخ	ه	لو ك		٩٢	يد	٤٤	ك	٩٤	ند	يه
يو	كا مر		نو نا	لو	لو ما		٩١	ك	٤١	ك	٩٢	ك	يد
يز	ك ر	و	ن ح		ر ح		٩٠	لو	٣٩	ك	٩١	ب	يج
يح	كد كه	ب	خ مد	لو	ا	كا	٨٩	ب	٣٧	ك	٩٠	ا	يب
يط	كه مد	ب	ء ط لم	ب	له	كه	٨٨	ب	٣٥	ك	٨٩	ء	يا
ك	ك ر	ع	ا ء لط		ر ق		٨٧	ل	٣٣	ك	٨٩	ط	ي
كا	كا ط		ا كه		د ع		٨٥	ط	٣١	ك	٨٨	ع	ط
كب	كط لو	ع	ء ر	ب	لو		٨٤	ك	٢٩	ك	٨٧	ب	ح
كج	ل يخ	ط	ح ر	ع	ك		٨٢	ك	٢٧	كو	٨٧	ب	ز
كد	لـ ط		ح نو		لو		٨١	كا	٢٥	كو	٨٧	و	و
كه	لح كد	ط	د مد		مد		٨٠	كا	٢٤	كه	٨٦	ه	ه
كو	لد لا	ب	ه لا		نا		٧٨	كد	٢١	ك	٨٦	د	د
كز	له يخ		و لو	ع	نو		٧٦	كه	١٩	كه	٨٦	ج	ج
كح	لر و	ب	ر ا	ط	ع يط		٧٤	كح	١٧	ك	٨٥	-	ب
كط	لح ط	ما	ر مه		ا		٧٤	كح	١٦	كد	٨٥	ا	ا
ل	ء لط لا	ما	ا ع كر	ط	ا يط ء	ك	٩٩٩٩٩٧١	كه	٩٩٩٩٩١٤	كد	٩٩٩٩٨٨٥	ع	ء
	با ج	ج ط	ج ب	ج ط	ج		حوت ٢خ	بم	دلو ٢خ	بم	جدي ٢خ	بم	حصه تعديل
	ه سـ	د	سـ ج	سـ	سـ		سنبله ٢خ		اسد ٢خ		سرطان ٢خ		

بقية تعديل ثالث | جدول تعديل رابع

نظير ثالث	تعديل	نظير ثالث	تعديل	نظير رابع	تعديل	نظير رابع	تعديل	نظير رابع	تعديل	نظير رابع	تعديل
٥٠٠٠٠	١٤٦	٧٥٠٠٠	١٧٥	١		٢٥٠٠٠		٥٠٠٠٠		٧٥٠٠٠	٤٠
٥١٠٠٠	١٤١	٧٦٠٠٠	١٧٢	١٠٠٠		٢٦٠٠٠		٥١٠٠٠		٧٦٠٠٠	٤٤
٥٢٠٠٠	١٤٦	٧٧٠٠٠	١٦٨	٢٠٠٠		٢٧٠٠٠		٥٢٠٠٠		٧٧٠٠٠	٢٦
٥٣٠٠٠	١٥١	٧٨٠٠٠	١٦٥	٣٠٠٠		٢٨٠٠٠		٥٣٠٠٠		٧٨٠٠٠	٢٠
٥٤٠٠٠	١٥٥	٧٩٠٠٠	١٦١	٤٠٠٠		٢٩٠٠٠		٥٤٠٠٠		٧٩٠٠٠	١٥
٥٥٠٠٠	١٥٩	٨٠٠٠٠	١٥٧	٥٠٠٠		٣٠٠٠٠		٥٥٠٠٠		٨٠٠٠٠	١٠
٥٦٠٠٠	١٦٤	٨١٠٠٠	١٥٤	٦٠٠٠		٣١٠٠٠		٥٦٠٠٠		٨١٠٠٠	٦
٥٧٠٠٠	١٦٧	٨٢٠٠٠	١٤٨	٧٠٠٠		٣٢٠٠٠		٥٧٠٠٠		٨٢٠٠٠	٤
٥٨٠٠٠	١٧٠	٨٣٠٠٠	١٤٤	٨٠٠٠		٣٣٠٠٠		٥٨٠٠٠		٨٣٠٠٠	٢
٥٩٠٠٠	١٧٤	٨٤٠٠٠	١٤٨	٩٠٠٠		٣٤٠٠٠		٥٩٠٠٠		٨٤٠٠٠	٠
٦٠٠٠٠	١٧٦	٨٥٠٠٠	١٤٤	١٠٠٠٠		٣٥٠٠٠		٦٠٠٠٠		٨٥٠٠٠	٠
٦١٠٠٠	١٧٨	٨٦٠٠٠	١٢٨	١١٠٠٠		٣٦٠٠٠		٦١٠٠٠		٨٦٠٠٠	١
٦٢٠٠٠	١٨٠	٨٧٠٠٠	١٢٤	١٢٠٠٠		٣٧٠٠٠		٦٢٠٠٠		٨٧٠٠٠	٢
٦٣٠٠٠	١٨٢	٨٨٠٠٠	١١٧	١٣٠٠٠		٣٨٠٠٠		٦٣٠٠٠		٨٨٠٠٠	٤
٦٤٠٠٠	١٨٤	٨٩٠٠٠	١١١	١٤٠٠٠		٣٩٠٠٠		٦٤٠٠٠		٨٩٠٠٠	٧
٦٥٠٠٠	١٨٤	٩٠٠٠٠		١٥٠٠٠		٤٠٠٠٠		٦٥٠٠٠		٩٠٠٠٠	١٠
٦٦٠٠٠	١٨٥	٩١٠٠٠		١٦٠٠٠		٤١٠٠٠		٦٦٠٠٠		٩١٠٠٠	١٥
٦٧٠٠٠	١٨٥	٩٢٠٠٠		١٧٠٠٠		٤٢٠٠٠		٦٧٠٠٠		٩٢٠٠٠	٢٠
٦٨٠٠٠	١٨٥	٩٣٠٠٠		١٨٠٠٠		٤٣٠٠٠		٦٨٠٠٠		٩٣٠٠٠	٢٦
٦٩٠٠٠	١٨٥	٩٤٠٠٠		١٩٠٠٠		٤٤٠٠٠		٦٩٠٠٠		٩٤٠٠٠	٣٣
٧٠٠٠٠	١٨٤	٩٥٠٠٠		٢٠٠٠٠		٤٥٠٠٠		٧٠٠٠٠		٩٥٠٠٠	٤١
٧١٠٠٠	١٨٤	٩٦٠٠٠		٢١٠٠٠		٤٦٠٠٠		٧١٠٠٠		٩٦٠٠٠	٤٩
٧٢٠٠٠	١٨١	٩٧٠٠٠		٢٢٠٠٠		٤٧٠٠٠		٧٢٠٠٠		٩٧٠٠٠	٥٧
٧٣٠٠٠	١٧٩	٩٨٠٠٠		٢٣٠٠٠		٤٨٠٠٠		٧٣٠٠٠		٩٨٠٠٠	٦٧
٧٤٠٠٠	١٧٧	٩٩٠٠٠		٢٤٠٠٠		٤٩٠٠٠		٧٤٠٠٠		٩٩٠٠٠	٧٧
٧٥٠٠٠	١٧٥	١٠٠٠٠٠		٢٥٠٠٠		٥٠٠٠٠		٧٥٠٠٠		١٠٠٠٠٠	٨٧

جدول حركات شهور ناقصه مريخ

اسماء شهور	وسط مريخ	اوج	عقده
كانون ثانى	٤ ٤ ٤ ٤	٤	٤
شباط	٤ نو له و	[illegible]	-
مارت	١١ كو لط	يا	ه
نيسان	[illegible]	[illegible]	ر
مايس	[illegible]	ل	ط
حزيران	[illegible]	كب	-
تموز	[illegible]	لح	له
اغستوس	[illegible]	لط	نو
ايلول	[illegible]	[illegible]	ط
تشرين اول	[illegible]	[illegible]	كا
تشرين ثانى	[illegible]	نو	كح
كانون اول	[illegible]	سا	كو

جدول حركات ايام تامه

ايام	وسط مريخ	اوج	عقده
ا	٤ ٤ ٤ ٤	٤	٤
ب	٤ لا كر		
ج	١ ٠ يح	٤	
د	الك	١	
ه	٥٠ مر		٤
و	٠ لر ى		١
ز	[illegible]		
ح	[illegible]		
ط	[illegible]	١	
ى	[illegible]	-	
يا	[illegible]		
يب	[illegible]		
يج	[illegible]		
يد	[illegible]	-	
يه	[illegible]	ج	
يو	[illegible]		
يز	[illegible]		
يح	[illegible]		
يط	[illegible]		١
ك	[illegible]	ج	-
كا	[illegible]	ى	
كب	[illegible]		
كج	[illegible]		
كد	[illegible]	ى	
كه	[illegible]	ه	
كو	[illegible]		
كز	[illegible]		
كح	[illegible]		
كط	[illegible]		
ل	[illegible]	ه	-

جدول حركات دقايق

دقايق	وسط	دقايق	وسط
ا	١ ٤	لا	٤ سا
ب	ج	لب	سب
ج	ى	لج	[illegible]
د	ه	لد	[illegible]
ه	و	له	[illegible]
و	ح	لو	[illegible]
ز	ط	لز	[illegible]
ح	[illegible]	لح	[illegible]
ط	[illegible]	لط	نا
ى	ى	م	[illegible]
يا	يه	ما	ند
يب	نو	مب	نه
يج	[illegible]	مج	نو
يد	[illegible]	مد	[illegible]
يه	ى	مه	[illegible]
يو	كا	مو	[illegible]
يز	[illegible]	مز	[illegible]
يح	[illegible]	مح	[illegible]
يط	[illegible]	مط	[illegible]
ك	[illegible]	ن	[illegible]
كا	[illegible]	نا	[illegible]
كب	[illegible]	نب	[illegible]
كج	[illegible]	نج	[illegible]
كد	[illegible]	ند	[illegible]
كه	[illegible]	نه	[illegible]
كو	[illegible]	نو	[illegible]
كز	[illegible]	نز	[illegible]
كح	[illegible]	نح	[illegible]
كط	[illegible]	نط	[illegible]
ل	[illegible]	س	[illegible]

جدول حركات ساعات

ساعات	وسط	ساعات	وسط
ا	ا ط	يج	[illegible]
ب	ا لر	يد	٤ كا
ج	ج نو	يه	ط لح
د	ه له	يو	ك له
ه	و لح	يز	كن نو
و	[illegible]	يح	كد له
ز	ط	يط	كه نه
ح	ى لط	ك	كو [illegible]
ط	يا مر	كا	كر لا
ى	يب و	كب	ل مط
يا	يد له	كج	ل ٤
يب	يه يح	كد	لا كر

جدول مبادئ وسط مريخ واوج وعقده | جدول حركات سنين مجموعه مريخ

سنين مجموعه تامه	عدد ايام	وسط مريخ	اوج	عقده	سنين مبسوطه	عدد ايام	وسط مريخ	اوج	عقده
١٨٠٠	ج	وكه له ط	٥٠ كد له	١٤ ١٤	١		و يا و ج	ج ١ ل	ج ج ج ل
١٨٠١		[illegible]	كه كا	٠ كو	٢		٤ كه له ط	٠ له	٤ نو
١٨٠٢		[illegible]	كو ل	٠ نه	٣		[illegible]	ج كا	ا كه
١٨٠٣		[illegible]	ك له	ج كد	٤	ب	[illegible]	ى ل	ا نه
١٨٠٤	ب	[illegible]	لمه	ج ه	٥		[illegible]	ه له	ك -
١٨٠٥		[illegible]	كه ط	ى ٤	٦		[illegible]	[illegible]	٤ -
١٨٠٦		[illegible]	ل نو	ى مو	٧		[illegible]	[illegible]	ج نو
١٨٠٧		[illegible]	[illegible]	ه له	٨	ب	[illegible]	ح نو	ج مد
١٨٠٨	ب	[illegible]	[illegible]	ه مه	٩		[illegible]	[illegible]	ى س
١٨٠٩		[illegible]	[illegible]	و ى	١٠		[illegible]	يا ى	ى م
١٨١٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١١		[illegible]	[illegible]	ه ج
١٨١١		[illegible]	لو لا	ر و	١٢	ب	[illegible]	[illegible]	ه لو
١٨١٢	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٣		[illegible]	[illegible]	و ى
١٨١٣		[illegible]	[illegible]	ج ٠	١٤		[illegible]	[illegible]	و ل
١٨١٤		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٦	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٦	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٧	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٨		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٨		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨١٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٢		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٤	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٥		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٦		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٤٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٧		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٥٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٨	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٢٩		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٧٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٣٠		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٨٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٣١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٩٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٣٢	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٠٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٨٣٣		[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢٠٠٠	ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تعديل وسطى مريخ وتعديل صد سالهٔ اضافه عمومی لرا ابتدا سنه ١١٧٠

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	
٠	ح ح ح	د ن لو	ح ما مه	ب لو كب	ط مه لد	ه نه ح	ل
ا	ح ب	د نط نه	مر مو	لز لح	م ما	مد ما	كط
ب	ح ك	ه ح يا	نح لط	لد لح	له لز	لد ب	
ج	ح ل	ر -	ح نط كح	لط كا	لك	كح لا	كح
د	لط نط	كه نط	ط ه ح	لط ى	كل نا	س مد	كز
ه	مط ى	لد لا	لد لط	م كح	لط ط ه	ا مط	كو
و	ح نط نو	كح ط	نه لح	م لز	كح نو د	ن مو	كه
ز	ا ط نح	ه نا مس	كط نح	م لط	ب ب	لط لو	كد
ح	ط ن	و ح يا	كو -	م كط ط	ح نس	ل ط	كج
ط	كط مه	ح لد	ا نو	م ب	ح ند كس	نو نه	كب
ى	لط م	نو نس	له ما	لط لك	مر ما	د ه كه	كا
يا	مط لح	كه ه	م ر	لى لط	م مر ح نح	ى	ك
يب	ا نط كد	لح ى	مد كح	لز نا	لح مس	س و	يط
يج	- ط له	ما نه	نط ح	لو مب	كو كه	ل ر	يح
يد	ط -	مط س	نح ح	له ك	ى نر	ى كد	يز
يه	لا مط	و نر ح	ط نر و	لح مو	يا ر ح	و كد	يو
يو	لح لح	ر د ى	ب ح نه	لب ح	ح ح كو	- ند كا	يه
يز	ى نه	- كو	د لد	ل ا	ر نه كد	س كد	يد
يح	- نر نه	ط نظ	ح ح	كر	مر ب	ل ا	يج
يط	ح ر لح	كر كه	لط كس	كه كس	لى مو	ر مد	يب
ك	ر ح	لد مه	يك لا	كس ت	ل يا	- ه كد	يا
كا	كو ما	ما نظ	ر ل	كح	كا كه ا	ا نح ا	ى
كب	لو يا	مط و	نح ى	ر ى	- كط	ل له	ط
كج	مه لى ب	نو و	كد نو	نح نا	ب ح كس	لا و	ح
كد	ح نه -	ح - نظ	كه كد	ب كو	و ند له	له نه له	ز
كه	د د كح	ط مه	ر ما	و ح	مد لط	ا ح -	و
كو	ى ما	نو كد	كط مر ب	ى - ى	له ح	ح ن لا	ه
كز	كس نه	كس نه	لا مس	ط ى نو	كه ر	ر لر س	د
كح	لس و	لط لط	لح كو	نه ما	نه كا	كه نه	ج
كط	ما كح	له لو	له ح	ه نه	و ه ر	ى س	ب
ل	د ن لو	ح ما مه	ب لو كس	ط مه لد	ه نه ح	ح ح ح	٠
	حوت	دلو	جدى	قوس	عقرب	ميزان	درجه

جدول اناب بعد مريخ

درجه	حمل	ثور	جوزا	
	اناب بعد	اناب بعد	اناب بعد	
٠	٠٢٢١٥٥٢	٠٢٠٧٤٤٤	٠٢٠٥١٥٨	ل
ا	١٥٤٨	٧٠٦٠	٤٦٢٥	كط
ب	١٥٤٤	٦٧٦١	٤٠٩٢	كح
ج	١٥١٠	٦٤٦٧	٤٥٤٩	كز
د	١٤٧٧	٦١٥٨	٤٩٩٩	كو
ه	١٤٤٥	٥٨٤٠	٢٤٤٢	كه
و	١٤٨٤	٥٥١٤	١٨٧٨	كد
ز	١٤٢١	٥١٧٧	١٤٠٧	كج
ح	١٢٥١	٤٨٤٢	٠٧٤٩	كب
ط	١١٧١	٤٤١٩	٠٢٠٠١٤٧	كا
ى	١٠٨١	٤١١٧	١٩٩٥٥٧	ك
يا	٠٩١٢	٤٧٤٧	١٩٦١	يط
يب	٠٨٢٤	٤٤٦٨	٨٤٥٩	يح
يج	٠٧٥٧	٢٩٨١	٧٧٥٠	يز
يد	٠٦٤٠	٢٥٨٥	٧١٤٦	يو
يه	٠٤٩٤	٢١١٨	٦٥١٦	يه
يو	٠٤٤١	١٧٦١	٥٨٩١	يد
يز	٠١٩٤	١٤٤٧	٥٢٦٠	يج
يح	٠٢٢٠٠٢٩	٠٩١٩	٤٦٢٤	يب
يط	٠٢١٩٨٥٦	٠٤٨٢	٤٩٨٢	يا
ك	٤٧٤	٠٢١٠٠٤٧	٤٤٤٥	ى
كا	٤٨١	٠٢٠٩٥٨٤	٢٦٨٤	ط
كب	٢٨٠	٩١٢٢	٢٠٢٨	ح
كج	٩٠٧٠	٨٦٥٤	١٤٦٧	ز
كد	٨٨٥١	٨١٢٧	٠٧٠١	و
كه	٨٦٢٢	٧٦٩٢	١٩٠٠٤١	ه
كو	٨٤٨٤	٧٢٠٠	٠١٨٩٤٥٧	د
كز	٨١٤٨	٦٧٠١	١٨٧٧٩	ج
كح	٧٨٨٢	٦١٩٤	٧٩٩٧	ب
كط	٧٦١٧	٥٦٧٩	٧٤١٢	ا
ل	٠٢١٧٤٤٤	٠٢٠٥١٥٨	٠١٨٦٦٤٤	٠
	حوت	دلو	جدى	درجه

جدول اناب بعد مریخ

درجه	سرطان اناب بعد	اسد اناب بعد	سنبله اناب بعد	درجه
٠	٠١٨٦٦٤٤	٠١٦٥٤٥٢	٠١٤٧٥٥٢	ل
ا	٥٩٤١	٤٦٦١	٧١٠٧	کط
ب	٥٢٤٥	٤٩٧٥	٦٦٧٥	کح
ج	٤٥٤٧	٤٢٩٤	٦٢٥٦	کز
د	٤٨٤٦	٢٦١٥	٥٨٤٤	کو
ه	٤١٤٤	١٩٤٢	٥٤٥٦	که
و	٢٤٤٢	١٢٧٥	٥٠٧٦	کد
ز	١٧١٩	٠١٦٠٦١٤	٤٧١٠	کج
ح	١٠٠٩	٠١٥٩٩٥٦	٤٤٥٨	کب
ط	٠١٨٠٢٩٧	٩٤٠٦	٤٠١٩	کا
ی	٠١٧٩٥٨٥	٨٦٦٢	٤٦٩٥	ک
یا	٨٨٦٨	٨٠٤٤	٤٤٨٦	یط
یب	٨١٥٤	٧٤٩٤	٤٠٩٢	یح
یج	٧٤٤٦	٦٦٧٠	٢٨١٢	یز
ید	٦٧١٩	٦١٥٤	٢٥٤٧	یو
یه	٦٠٠١	٥٥٤٦	٢٢٩٧	یه
یو	٥٢٨٤	٤٩٤٦	٢٠٦٤	ید
یز	٤٥٦٥	٤٤٥٤	١٨٤٥	یج
یح	٣٨٤٨	٣٧٧٠	١٦٤٢	یب
یط	٣١٤١	٣١٩٦	١٤٥٥	یا
ک	٢٤١٥	٢٦٤١	١٢٨٤	ی
کا	١٦٩٩	٢٠٧٦	١١٢٨	ط
کب	٠٩٨٥	١٥٤٠	٠٩٨٩	ح
کج	٠١٧٠٢٧٤	٠٩٩٥	٠٨٦٦	ز
کد	٠١٦٩٥٦٤	٠١٥٠٤٧٠	٠٧٥٩	و
که	٨٨٥٤	٠١٤٩٩٥٦	٠٦٦٩	ه
کو	٨١٤٨	٩٤٥٢	٠٥٩٥	د
کز	٧٤٤٤	٨٩٦٠	٠٥٤٧	ج
کح	٦٧٤٤	٨٤٧٩	٠٤٩٦	ب
کط	٦٠٤٦	٨٠٠٩	٠٤٧١	ا
ل	٠١٦٥٤٥٢	٠١٤٧٥٥٢	٠١٤٠٤٦٤	٠
درجه	قوس	عقرب	میزان	درجه

تخلف حصة اناب بعد مریخ از ابتداء سنه ١٧٧

سنین	[illegible]	دقیقه	[illegible]
٤٤	خ	٤٤	٤٤
ب		٤٤	با
دب		٤٢	ب
ا		٤١	طا
ب		٣٨	دب
ب		٣٥	ب
اد		٣٢	دب
ب		١٨	طد
دب		١٤	ب
دج		٨	طد
ب	خ	١	اد
دو	ط	٦	ب
ده		١٤	حد
ب		٢٠	دد
دد		٢٦	ب
ده		٣٢	ود
ب		٣٦	دو
ده		٣٩	ب
دو	ط	٤١	ده

جدول عرض مریخ وتعدیل نقل وتعدیل اسقاطیه الی اناب بعد مریخ

درجه	حمل ش / میزان ج (عرض د ق ث)	تعدیل نقل	تعدیل اسقاطیه	ثور ش / عقرب ج (عرض د ق ث)	تعدیل نقل	تعدیل اسقاطیه	جوزا ش / قوس ج (عرض د ق ث)	تعدیل نقل	تعدیل اسقاطیه	درجه
٠	٠ ٠ ٠	٠	٠	٠ نه کا	م	٥٦	١ لو ح	م	١٧٠	ل
ا	ا نو	-	٠	نر ب	خ	٦٠	لر ه	مو	١٧٢	کط
ب	ج نج	ز	٠	٠ ا مط	مط	٦٤	لج ٠	مه	١٧٦	کح
ج	ج ج	و	١	١ ٠ ر	مط	٦٧	لج ند	مد	١٨٠	کز
د	ر مد	ر	١	٠ ک	ن	٧١	لط مو	مح	١٨٤	کو
ه	ط م	ط	٢	ج م	ن	٧٤	م لو	ما	١٨٦	که
و	یا لو	یا	٢	ه ید	نا	٧٨	ما کد	مح	١٨٩	کد
ز	یج لب	یب	٤	و ج	نب	٨٢	مب ب	لط	١٩٢	کج
ح	یه ر	یه	٤	ح ک	نب	٨٦	مب نه	لز	١٩٥	کب
ط	ر کب	ید	٥	ط نا	نج	٩٠	مج ٠	لو	١٩٧	کا
ی	ط یو	یح	٧	یا ک	نج	٩٤	مد ٠	له	٢٠٠	ک
یا	کا ب	ک	٨	یب مط	نج	٩٧	مد ن	لج	٢٠٢	یط
یب	کج ی	کب	١٠	ید یو	نه	١٠١	مه له	لب	٢٠٥	یح
یج	کد ٠	کد	١١	یه مب		١٠٥	مو ط	ل	٢٠٨	یز
ید	کو نا	که	١٤	یر و		١٠٩	مو مب	کط	٢٠٩	یو
یه	کج مح		١٥	٠ کط		١١٢	مز ک		٢١١	یه
یو	ل له	کط	١٧	ط ن		١١٧	مز مب	که	٢١٤	ید
یز	لب ر	ل	١٩	کا ب		١٢١	مج ط	کد	٢١٥	یج
یح	لد ٠	لب	٢٢	کب کط	نه	١٢٥	مح له	کب	٢١٧	یب
یط	لو ح	لج	٢٤	کج مو	نج	١٢٩	مح ٠	ک	٢١٨	یا
ک	لر ن	له	٢٧	که ا		١٣٣	مط ط	٤	٢٢٠	ی
کا	لط مو	لو	٢٩	کو نه	نج	١٣٧	مط ٤	ر	٢٢١	ط
کب	ما لد	لر	٣٢	کر ا	نه	١٤١	مط نه	نه	٢٢٢	ح
کج	مج کب	لط	٣٤	کح ا	ن	١٤٤	ن ب	ب	٢٢٣	ز
کد	مه ج	م	٣٧	کط ج	نا	١٤٨	ن کج	با	٢٢٤	و
که	مو ند	ما	٤٠	ل نه	نا	١٥٢	ن له	ط	٢٢٥	ه
کو	مح لط	مح	٤٣	لا ا	ن	١٥٥	ن مد	ر	٢٢٥	د
کز	ن یج	مد	٤٧	لب ه	مط	١٥٩	ن نا	و	٢٢٦	ج
کح	نب ب	مه	٥٠	لد ب	مط	١٦٣	ن نو	ه	٢٢٦	ب
کط	نج ٤	مو	٥٤	له ج	ج	١٦٦	ن نط	-	٢٢٦	ا
ل	٤ نه کط	م	٠٥٦	١ لو ح	م	١٧٠	١ نا ٤	٤	٢٢٦	٠
[illegible]	حوت ج / سنبله س			دلو ج / اسد س			جدی ج / سرطان س			

جدول مبادی وسط زهره واوج وعفت للایام

سنین هجریه	علامت	وسط زهره	اوج	عفت
١٨٠٠	ج	د كه ط ا	ب كه لو ب	- يد نب ع
١٨٠١		ح ط نو لا	لز ا	نب لط
١٨٠٢		ر كد مد ا	لز ط	نح ب
١٨٠٣		ح ط لا ل	لح	نح ما
١٨٠٤	ب	ب كه نه ع	لط كو	ند سـ
١٨٠٥		و ب سـ لح	م يد	ند ح
١٨٠٦		ا كه ل ع	ما ح	نه يد
١٨٠٧		ط ح ر لح	ما نا	نه سو
١٨٠٨	ب	د كو ما نه	مب م	نو ر
١٨٠٩		ح نا لا مه	مح كا	نو ح
١٨١٠		ر كو نو نه	مد ر	نز ط
١٨١١		ح نا ح مه	مه و	نز ك
١٨١٢	ب	ب ر ر كب	مه نه	نح كا
١٨١٣		و سـ يد نب	مو مه	نح نب
١٨١٤		ا ر - كب	مز لا	نط كز
١٨١٥		ط نا لط نب	مح ك	يد نط ند
١٨١٦	ب	د لا كه كط	مط ع	نه ح كه
١٨١٧		ح كه ح نح	مط نر	ح نو
١٨١٨		د ر ق كط	نه مه	ا كر
١٨١٩		ح سله نح	نا لح	ا ع
١٨٢٠	ب	ب لا نط لو	نب كه	- كط
١٨٢١		و كه مو و	نح نا	ح ح
١٨٢٢		ا لد لد لو	نح ط	ح لا
١٨٢٣		ط كه كب و	ند لح	ك -
١٨٢٤	ب	د كط مو كه	نه لو	د لح
١٨٢٥		ح يد لح ح	نو كه	ه د
١٨٢٦		ر كط كا كه	نر كه	ه له
١٨٢٧		ح يد ع ح	نح ا	و و
١٨٢٨	ب	با ح له كا	نح ق	و لو
١٨٢٩		و نه لح نا	نط لح	ب ح ع
١٨٣٠		- ح و كا	ط ح كر	ر لا
١٨٣١		ط يد يد نا	ا لو	ح ب
١٨٣٢	ب	ه ا ع كط	ه -	ع ما
١٨٣٣		ح نوه نح	ب ط - نه	ب نه ط
١٨٣٤		ع ح ح نه	ح ح	ح ط
١٨٣٥		ح نه ما كه	ك لد	ب يد
١٨٣٦	ب	ما - ه -	ه كا	ب مه
١٨٣٧		و نو نه له	و ب	با نو
١٨٣٨		- ا م -	و نط	با مه
١٨٣٩		ط نو كر له	ب ط ر لح	ب نه سـ ع

جدول حركات سنین مجموعه زهره

سنین مجموعه	علامت	وسط زهره	اوج	عفت
١		ر لد سد ل	ط ٢ ٢	لا ٢ ٢
٢		٢ كط له ب	ا لز	ا ب
٣		ب يد كه ل	كو ٠	لح ا
٤	ب	و ٢ مو ر	له ح	٠ د
٥		ا نه لح لز	د ح	٢ له
٦		ط ٢ كا ر	ك نب	ه و
٧		د نه ع لز	ه م	ح لز
٨	ب	٢ ا يد يد	و لط	د ع
٩		ر نو ط مد	ر ر	د لط
١٠		ح ا ر يد	ح و	ه ب
١١		ب نه يد مد	ع نه	ه ما
١٢	ب	و - ع كه	ط ح	و سـ
١٣		ا ره نا	ب له	و ح
١٤		ط ا خ كا	ا ك	ر نه
١٥		د يو م نا	سـ ط	ر مه
١٦	ب	٢ ح ك لط	ع سـ	ح لو
١٧		ر ر نا ط	ح سو	ح مر
١٨		ح - لط	يد له	ط ع
١٩		ب ر كو ع	نه كه	ط ط
٢٠	ب	و ح ل لو	نو سـ	ب ك
٤٠	ب	٢ ر ما ب	لد كد	ك م
٦٠	ب	و با لا ح	٢ ع لو	لا ٢
٨٠	ب	٢ نه كد كد	ا ك ع	ما ك
١٠٠	ب	و ط ح ٢	ا كا ٢	نا م
٢٠٠	ب	ا ع كو ٢	- سـ ٢	ا ح ك
٣٠٠	ب	ر كط ٢	ك ح ٢	- له ٢
٤٠٠	ب	- نو ٢	ه كد ٢	ح كو م
٥٠٠	ب	ط و ه ٢	و مه ٢	ك ع ك
٦٠٠	ب	ح كه ع ٢	ع و ٢	ه ب ٢
٧٠٠	ب	ب يد لا ٢	ط ر ٢	و ا م
٨٠٠	ب	ه ح مد ٢	ب ع ٢	و ح ك
٩٠٠	ب	ا كد ٢	سـ ط ٢	ر مه ٢
١٠٠٠	ب	و سـ ٢	ك ل ٢	ع لو م
٢٠٠٠	ب	٢ كد ك ٢	٢ ر ٢	ر ح ك

جدول حركات شهور نافعه

اسماء شهور	وسط زهره	اوج	عفت
كانون ثانى	٢ ٢ ٢ ٢	٢	٢
شباط	ا لح م -	د	ح
مارت	ح و ر ع	ع	ه
نيسان	د كه ر ه	-	ع
مايس	و ح نا مه	نو	ب
حزيران	ع ح لا ر	ك	ح
تموز	ط كا له ما	كد	نه
اغستوس	با ما نه ح	ل	ع
ايلول	ا ٢ نه مه	ل	كا
تشرين اول	- ع ط لط	لو	كح
تشرين ثانى	د ع لا ما	ما	كو
كانون اول	ه كو ح له مه	مه	ل

جدول حركات ايام نافعه

ايام	وسط زهره	اوج	عفت
ا	٢ ٢ ٢ ٢	٢	٢
ب	ا لو ع		
ح	ح سـ لو	٢	
د	د ع كح	ا	
ه	و كد لا		
و	ع ٢ لط		
ر	ط لو ر		٢
ع	يا سـ نه		ا
ط	سـ ط -		
ى	يد كه ب		
يا	نو ا ع	ا	
يب	بر لر كو	-	
يح	ط ى لد		
يد	ك مط ما		
يه	كب كه لح		
يو	كد ا نر		
ير	كه لح ه		
يح	كر يد ى	-	ا
يط	٢ لط لد كا	ح	-
ك	ا ٢ كو لح		
كا	- - لو		
كب	ح لح يد		
كح	ه يد سـ		
كد	و نا ٢		
كه	ع كر ر		
كو	ب ح نه		
كز	يا لط كح	ح	
كح	كب نه لا	د	
كط	يد نا لط		
ل	نو كر مو		-
لا	ا ع ح ند	د	ح

جدول حركات زمانيه

ايام	وسط		وسط
ا	٢ د	لا	د ٠
ب	ع	لد	ع
ح	سـ	لح	سـ
د	نو	لد	نو
ه	ك	له	ك
و	كد	لو	كد
ر	ل	لر	ل
ع	لد	لح	لد
ط	لو	مط	لو
ى	م	ه	م
يا	مد	ما	مد
يب	ح	سـ	ح
يح	نب	ح	نب
يد	٢ نو	مد	٠ نو
يه	٢ ا	مه	ح ٢
يو	د	مو	د
ير	ع	مر	ع
يح	سـ	مح	سـ
يط	نو	مط	نو
ك	ك	ه	ك
كا	كد	نا	كد
كب	ل	نب	ل
كح	لو	نح	لو
كد	م	نه	م
كه	م	نه	م
كو	مد	نو	مد
كر	نح	نر	نح
كح	نب	س	نب
كط	ا نو	نط	ح نو
ل	٢	س	ك ٢

جدول حركات ساعات

ساعات	وسط	ساعات	وسط
١	٢ ٢ ٢	يح	٢ نب د
ب	ا ع	يد	٢ نو ه
ح	ا سـ	يه	ا ٢ ه
د	ا نو	يو	د ه
ه	- ك	ير	ع و
و	- كد	يح	سـ و
ر	- ل	يط	نو و
ع	- لح	ك	ك و
ط	لو ح	كا	كد ر
ى	م ح	كب	ل ر
يا	مد د	كح	لد ر
يب	٢ مح د	كد	ا لو ع

جدول تعديل وسطى زهره دنزل صاله غانى كه از ابندا ١٧٨٠

درجه	ط حمل (ما ثا)	ط ثور (ما ثا)	ط جوزا (ما ثا)	ط سرطان (ما ثا)	ط اسد (ما ثا)	ط سنبله (ما ثا)	
٠ ا	ح ح ح مط	كح كط كد س	م مط ما كح	مر ط ك	ما ب مم مه	كح نا كح ب	ل كط
ب ج	ا لح . ر	كد نه كه له	ما لر مس ح	ط ر	مم نط لط نط	كس كح كا لط	كح كز
د ه	ح نو د ه	كو نو كو له	كح مس مد	مد نا	لط كو لح ع	ك نه ك ب	كو كه
و ز	د ند ه مح	كر لر لا مر	مح ه كه مر	ر -	لح كط لح ع	ط كد لح ع	كد كج
ح ط	و لس ر ك	لا نو كط له	مح مه مد ح	نو نو مط	لر ل لو نط	ر نه ر و	كب كا
ى يا	ح ط ح ع	ل كح ل نا	كا لح	ما لس	لو ر له نه	نو ط نه لس	ك يط
يب يج	ط مو ب لح	لا لا لس ه	مد نه مه ط	كس س	له كح لد مط	ند مه كح ن	يح يز
يد يه	نا كا س ط	لس ما لح نو	كح لر	مو ا مه مط	لد نه لح م	كح ط س كا	يو يه
يو يز	س نو كح مد	لح نا لد كه	مه ه مو -	لو كح	لح ه لس كط	نا لح ب مد	يد يج
يح يط	ند لا نه ر	لد ع له لس	ح كح	مه ح مد نح	لا نس لا نه	ط نه ط و	يب يا
ك كا	نو ح نو مط	لو كه لو له	لس ما	لو لط	ل لر كط نط	ح س ب ل	ى ط
كب كج	ر له ع كا	لر د لر لو	مط مو نو	مد - مح مح	كه ك ل ما	و لط ه مط	ح ز
كد كه	ط و ط نا	لح و لح له	مر ر	ر - مح ح	لح ا ر كا	د نط د ك	و ه
كو كز	ك له كا ط	لط ح لط لا	با لد	مس مس ك مس	كو م كه نط	ح ك ل	د ج
كح كط	كس ح كس مو	لط ر م كح	ر	ما ع لد	كه ر كد لد	ا م ع ه	ب ا
ل	كح كط	مر مط	مر ط	ما -	كح نا	ح ح	٠
	نـ حوت	نـ دلو	نـ جدى	نـ قوس	نـ عقرب	نـ ميزان	درجه

جدول انساب بعد زهره

درجه	حمل انساب بعد	ثور انساب بعد	جوزا انساب بعد	
٠	٩٨٦٢٤١٨	٩٨٦١٩٢٤	٩٨٦٠٨٤٥	ل
ا	٢٤١٧	١٨٩٩	٦٠٨٠١	كط
ب	٢٤١٥	١٨٧٢	٦٠٧٥٥	كح
ج	٩٨٦٢٤١٤	٩٨٦١٨٤٤	٩٨٦٠٧٠٩	كز
د	٢٤١٠	١٨١٦	٦٠٦٦٤	كو
ه	٩٨٦٢٤٠٦	٩٨٦١٧٨٦	٦٠٦١٦	كه
و	٢٤٠١	١٧٥٧	٦٠٥٦٩	كد
ز	٩٨٦٢٣٨٥	٩٨٦١٧٢٦	٩٨٦٠٥٢٢	كج
ح	٢٢٨٩	١٦٩٥	٦٠٤٧٤	كب
ط	٢٢٨١	١٦٦٤	٦٠٤٢٦	كا
ى	٢٢٧٤	١٦٤٠	٦٠٤٧٧	ك
يا	٩٨٦٢٢٦٤	٩٨٦١٠٥٩٧	٩٨٦٠٢٢٨	يط
يب	٢٢٥٤	١٥٦٤	٦٠٢٧٩	يح
يج	٢٢٤٢	١٥٢٩	٦٠٣٤٠	يز
يد	٩٨٦٢٢٤٠	٩٨٦١٤٩٤	٩٨٦٠١٨٠	يو
يه	٢٢١٧	١٤٥٧	٦٠١٤٠	يه
يو	٢٢٠٤	١٤٢٠	٦٠٠٩٠	يد
يز	٩٨٦٢١٨٩	٩٨٦١٤٨٤	٩٨٦٠٠٢٩	يج
يح	٢١٧٤	١٣٤٥	٩٨٥٩٩٧٩	يب
يط	٢١٥٧	١٤٠٦	٩٩٢٨	يا
ك	٩٨٦٢١٤٠	١٢٦٧	٩٨٧٧	ى
كا	٢١٢٢	٩٨٦١٢٢٨	٩٨٥٩٨٢٥	ط
كب	٢١٠٤	١١٨٧	٩٧٧٤	ح
كج	٢٠٨٤	١١٤٦	٩٧٢٢	ز
كد	٢٠٦٤	٩٨٦١١٠٥	٩٦٧١	و
كه	٢٠٤٣	٩٨٦١٠٦٤	٩٦١٩	ه
كو	٩٨٦٢٠٢١	٩٨٦١٠٢٠	٩٨٥٩٥٦٧	د
كز	٩٨٦١٩٩٨	٩٨٦٠٩٧٨	٩٥١٥	ج
كح	١٩٧٤	٩٨٦٠٩٣٤	٩٤٦٤	ب
كط	١٩٤٩	٩٨٦٠٨٩٠	٩٨٥٩٤١١	ا
ل	٩٨٦١٩٢٤	٩٨٦٠٨٤٥	٩٨٥٩٤٥٩	٠
	حوت	دلو	جدى	درجه

جدول اناب بعد زهره

درجه	سرطان ان‌اب بعد	اسد اناب بعد	سنبله ان‌اب بعد	درجه
٠	٩٨٥٩٤٥٩	٩٨٥٧٨٥٦	٩٨٥٦٧٤٦	ل
١	٤٠٦	٨١١	٧٢٠	كط
ب	٢٥٤	٧٦٦	٦٩٥	كح
ج	٩٨٥٩٢٠٢	٩٨٥٦٧٢١	٩٨٥٦٦٧٠	كز
د	١٥٠	٦٧٧	٦٤٧	كو
ه	٠٩٨	٦٤٤	٦٢٤	كه
و	٩٨٥٩٠٤٦	٥٩١	٦٠٢	كد
ز	٩٨٥٨٩٩٤	٩٨٥٧٥٤٨	٩٨٥٦٥٨٠	كج
ح	٩٤٢	٥٠٦	٥٦٠	كب
ط	٩٨٥٨٨٩٠	٤٦٥	٥٤١	كا
ي	٨٤٩	٤٢٤	٥٢٢	ك
يا	٧٨٧	٩٨٥٧٤٨٤	٩٨٥٦٥٠٤	يط
يب	٧٤٦	٤٤٤	٤٨٧	يح
يج	٩٨٥٨٦٨٤	٤٠٥	٤٧١	يز
يد	٦٤٤	٢٦٧	٤٥٦	يو
يه	٥٨٤	٩٨٥٧٢٢٩	٩٨٥٦٤٤٢	يه
يو	٥٤٢	١٩٢	٤٢٩	يد
يز	٩٨٥٨٤٨٢	١٥٦	٤١٦	يج
يح	٤٤٢	٩٨٥٧١٢٠	٤٠٥	يب
يط	٤٨٢	٠٨٠	٩٨٥٦٣٩٤	يا
ك	٩٨٥٨٤٤٤	٠٥٠	٣٨٤	ي
كا	٣٨٤	٩٨٥٧٠١٧	٣٧٦	ط
كب	٣٤٤	٩٨٥٦٩٨٤	٣٦٨	ح
كج	٩٨٥٨١٨٦	٩٥١	٩٨٥٦٣٦١	ز
كد	١٤٨	٩٢٠	٣٥٥	و
كه	٠٩٠	٩٨٥٦٨٨٩	٣٥٠	ه
كو	٩٨٥٨٠٤٢	٨٥٩	٣٤٥	د
كز	٩٨٥٧٩٩٥	٩٨٥٦٨٤٠	٩٨٥٦٣٤٢	ج
كح	٩٤٨	٨٠١	٣٤٠	ب
كط	٩٠٢	٧٧٤	٣٣٨	ا
ل	٩٨٥٧٨٥٦	٩٨٥٦٧٤٦	٩٨٥٦٣٣٧	٠
	قوس	عقرب	ميزان	٦ ٠ ٩٠

تخلف حد سالنه اناب بعد زهره از ابتداء ١٧٦٠

تخلف
٢٦
٢٦
٢٤
٢٢
٢٠
١٧
١٤
٠٩
٥
٠
٥
٩
١٤
١٧
٢٠
٢٤
٢٤
٢٦
٢٦

جدول عرض زهره وتعديل ثقل وتعديل اسقاطيه از اناب بعد زهره

حصه بعد	حمل / ميزان	تعديل عرض	تعديل اناب بعد زهره	ثور / عقرب	تعديل عرض	تعديل اناب بعد زهره	جوزا / قوس	تعديل عرض	تعديل اناب بعد زهره	حصه بعد
٠	٤ ٤ ٤	٤٤	٠	ا ما مه	ل	١٩٠	- نو ب	ل	٥٧١	ل
١	ب لح	و	٠	مد في	م	٢٠٢	- ٤	لح	٥٨٤	كط
ب	ب و	كح	١	ر ٥	كح	٢١٤	- نط مد	ل	٥٩٤	كح
ج	ب لط	ط	٢	٥ ٥	مه	٢٢٦	ح ا كس	كو	٦٠٥	كز
د	يد س	كه	٤	يح ح	ر	٢٣٨	- س	يح	٦١٥	كو
ه	ر مد	لا	٦	نو مد	٥	٢٥٠	د كط	ط	٦٢٦	كه
و	كا نو	٤	٨	١ نح لر	نه	٢٦٢	٤ ٥	نه	٦٣٦	كد
ز	كد ٤	مد	١١	- - ٤	نه	٢٧٦	ر كح	-	٦٤٥	كج
ح	ك ط	ن	١٥	٥ ر	نه	٢٨٨	ع مه	و	٦٥٥	كب
ط	لا ن	٦ نو	١٩	ع د	ن	٣٠١	ب ح	- ا	٦٦٤	كا
ي	له ك	١ -	٢٤	ب مط	ا	٣١٤	با ع	ا نو	٦٧٤	ك
يا	لح مط	ع	٢٨	يح لا	- ط	٣٢٨	س كط	نا	٦٨١	يط
يب	س ٤	كح	٣٤	نو با	٢	٣٤١	يح لر	مو	٦٨٩	يح
يج	مه مو	ط	٣٨	٤ ٤	١	٣٥٤	يد ما	ما	٦٩٧	يز
يد	مط كح	كه	٤٤	كا كح	١	٣٦٧	يه ما	لو	٧٠٤	يو
يه	ن م	ل	٥١	كح نه	١	٣٨٠	نو ٤	ل	٧١١	يه
يو	نو ٥	لو	٥٨	كو كد	١	٣٩٤	ر له	كه	٧١٧	يد
يز	٤ نط كط	ما	٦٥	لح نا	١	٤٠٧	ا كس	ط	٧٢٤	يج
يح	١ - يح	مو	٧٤	لا نه	٣	٤٢٠	ط ر	كح	٧٢٩	يب
يط	و نه	نا	٨٠	لح لو	٠ ط	٤٣٤	ط ٥	ع	٧٣٤	يا
ك	ط له	١ نو	٨٩	له نه	٤	٤٤٧	ك كط	٠ ١	٧٣٩	ي
كا	س ند	- ١	٩٨	لح با	ف	٤٦٠	كا د	٤ نو	٧٤٣	ط
كب	نو كح	و	١٠٧	م كح	نه	٤٧٣	كا لو	٥	٧٤٧	ح
كج	ط لا	ب	١١٦	س لح	نه	٤٨٦	كس د	مد	٧٥١	ز
كد	كس مو	ده	١٢٦	مد ٣	-	٤٩٨	ا	لح	٧٥٤	و
كه	كو ٤	ط	١٣٦	مو مد	٥	٥١١	كس ٤	لا	٧٥٦	ه
كو	كط س	لح	١٤٦	٤ مه	م	٥٢٣	٥ ك	٨	٧٥٨	د
كز	لس كح	كو	١٥٧	٥ مس	مه	٥٣٦	٤	ع	٧٦٠	ج
كح	له لب	ل	١٦٨	ش لو	كح	٥٤٨	ر	كح	٧٦١	ب
كط	٤ لط	ل	١٧٩	ند كط	م	٥٦٠	ل	و	٧٦٢	ا
ل	ا ما مه	- لب	١٩٠	- نو ب	- لب	٥٧١	ح كح له	٤٤	٧٦٢	٠
	حوت ح ٢			دلو ح ٢			جدی ح ٢			٦ ٠
	سنبله			اسد			سرطان			٩٠ ح

ط لد نه
بلدیسی

جدول مبادی وسط عطارد واوج وعقده

سنين تامه	كبيسه	عطارد وسط	اوج	عقده
		١ ٤ ٧ ٧	١ ٧ ٧ ما	٤ ٧ ٧ ما
١٨٠٠	ج	ح ٤ ر ٤	ح لد ك نا	١ نه نو ح
١٨٠١		ه با نخ ما	كا مر	نب لا
١٨٠٢		ره لو مه	كب لح	٤ نه
١٨٠٣		ح كا ط ح	لح م	٤ ن
١٨٠٤	ب	ب ر ح كد	كد لو	نه ظ ما
١٨٠٥		٢ كا نا لا	كه ل	نو ٢ كد
١٨٠٦		. لد لد لا	كو كط	١ ح
١٨٠٧		د ح ر له	ر كه	١ نا
١٨٠٨	ب	و و و نا	لا كا	- له
١٨٠٩		د كط ط لد	كه ر	ح ر
١٨١٠		ط لح لس ٤	ا لد	د ١
١٨١١		نا ر نه كا	لا ب	د مه
١٨١٢	ب	ا نه ح ن	لب ر	له ه
١٨١٣		ح ح مر ا	لح ح	و نا
١٨١٤		ه . ل د	لح نخ	و نك
١٨١٥		و كو ب ح	لد نه	ب لح
١٨١٦	ب	ح كد ا مد	له نا	ح كب
١٨١٧		ب ر مد مر	لو ح	ط و
١٨١٨		٢ نا ر نا	لر مه	ط مط
١٨١٩		ه . ب نك	لح م	ب ل
١٨٢٠	ب	د . نخ ل	لط لو	نا نو
١٨٢١		ه كو مس لح	م لح	٢ -
١٨٢٢		ر ك كه لر	ما كط	س لح
١٨٢٣		ط لد ح م	مب كه	لح كو
١٨٢٤	ب	نا نا نب نو	لح ط	لد ط
١٨٢٥		١ ه م ط	مد نو	لد نخ
١٨٢٦		. كط لح كح	مه لح	نه لو
١٨٢٧		د لح و كو	مو ط	نو ط
١٨٢٨	ب	مكنه .	مر ه	ر ح
١٨٢٩		ح لد ٤ ه	ح لد ٤ ١	ا نو ر مو
١٨٤٠		ب ح كا ح	ح نب	٤ ط
١٨٤١		٢ - د نا	مه نخ	ط س
١٨٤٢	ب	ا كط نه مر	ن حط	ط نه
١٨٤٣		ح لح له ه	ح لد نا مه	ا نو ك ٤
١٨٤٤		ه ر ٤ نخ	نب ما	كا كا
١٨٤٥		د نا ا نو	نخ لر	كب د
١٨٤٦	ب	ط ح ن له	نب لد	كب مر
١٨٤٧		نا - لح ح	نو ل	لح لا
١٨٤٨		٤ كح نو ما	نه كو	كد نه
١٨٤٩		- ح لا مد	ح لد نخ	ا نو كد ٤

جدول حركات سنين مجموعه عطارد

سنين مجموعه	كبيسه	عطارد وسط	اوج	عقده
		١ ٤ ٧ ٧	٧ ١ ما	٧ ٧ ٤ ما
١		١ لح لح ح	٢ ٤ نو	٢٢ لح
٢		ح ر كو ب	١ نب	١ ر
٣		ه نا ط ب	. مط	- ب
٤	ب	ر ح نو مو	ح مه	- نخ
٥		ط . مر ن	د ما	ح لو
٦		ب كو لح نخ	ه لر	د ك
٧		٢ ك د ن	و لد	ح ه
٨	ب	- ر نه لح	د ل	ه مو
٩		د نا لح لو	ح كو	و ل
١٠		و د كا مر	ط كب	د ٢
١١		د كط د لح	ب ط	د نو
١٢	ب	ط كو نخ ط	نا نه	ح م
١٣		نا كا لو كح	س نا	ط لح
١٤		ا لد ط كو	لح ح	ب و
١٥		ح ح - كط	لد د	ب ط
١٦	ب	ه ه نا و	٢ نه	نا لح
١٧		و كط لد ط	نه نو	س نو
١٨		ح كح ر س	نو ن	س نط
١٩		ب ر ٢ نو	ر مط	لح
٢٠	ب	٢ لد ح ن	٤ مه	لد كو
٤٠	ب	٢ كط لر مد	لر ل	لا ن
٦٠	ب	ا لد كو لو	٢ نو نه	لح ٤
٨٠	ب	ا كط نه لا	١ نه ٢	٢ ن مد
١٠٠	ب	. لد لح ك	١ لح مه	ا س ب
٢٠٠	ب	د لا ح م	ح ر ل	- كد ك
٣٠٠	ب	ر س ك ٢	د ما نه	ح لو ل
٤٠٠	ب	ط كو ر ك	و نه ٢	د ٤ مر
٥٠٠	ب	٢ ب كا م	ر ٤ مه	و ٢ ه
٦٠٠	ب	- كد كو ٢	ط كب ل	ر كح ٢
٧٠٠	ب	ه ح ل ك	ب نو نه	ح كه ب
٨٠٠	ب	ر كب لد م	س ل ٢	ط لد ك
٩٠٠	ب	ب و لط ٢	مد ح مه	ب مط ل
١٠٠٠	ب	٢ كح ك كه	ب له لر ل	س ا م

جدول حركات شهور تامه عطارد

اسماء شهور	عطارد وسط	اوج	عقده
	١ ٤ ٧ ٧	-	-
كانون ثاني	٢ ٢ ٢ ٢	٢	٢
سباط	د د نا لح	ه	د
مارت	ح ه ل ط	ط	ب
نيسان	٢ - كد كح	لد	نا
مايس	د نه . لط	لح	لد
حزيران	ح كب . كط	لح	ل
تموز	٢ كد ح مه	لا	كب
اغستوس	ه ام له	لح	كه
ايلول	ط ح ل كد	لح	كط
تشرين اول	ا نا ٢ ما	ب	لح
تشرين ثاني	ه ٤ ب ل	م	لو
كانون اول	ط ك نو مر	ن	م

جدول حركات ساعات

ساعات	وسط	ثواني	وسط
	٧ ٤ ٢		٧ ٤ ٢
١	٢ ب لد	ح	. ح ٢
٢	د ك	لد	لح له
٣	ا ما	ه	لح ا
٤	م نه	و	س لح
٥	٢ نا ط	ر	. نخ نه
٦	ا ا كح	٤	ه د ط
٧	نا لر	ط	لد لح
٨	كا نا	ك	كد ٤
٩	ل ه	كا	لد نه
١٠	س ٤	كب	مه ه
١١	ا ن ل	كح	ح نه ٤
١٢	. . مو	كد	ك ه ل

جدول حركات ايام تامه

ايام	عطارد وسط	اوج	عقده
	٢ ٧ ٧ ٤	-	-
١	٢ ٢ ٢ ٢	٢	٢
٢	د ه لح		
٣	ح نا ه	٢	
٤	- نو لح	١	٢
٥	نو كب		١
٦	ك ر لح		
٧	كط لط نه		
٨	٢ لا لح ح		
٩	١ - سلح	١	
١٠	و لط نخ	-	
١١	ب نه كو		
١٢	نه ٢ ه ٤		١
١٣	لط و لا		-
١٤	لح س ح		
١٥	ا ك ر لو		
١٦	- ا كح ح	-	
١٧	ه ا ما	ح	
١٨	ط لا لد		
١٩	كا لا مو		
٢٠	ر مه ط		
٢١	كا ك نا		-
٢٢	- كه نو كد	ح	ح
٢٣	ح د ا نو	د	
٢٤	د ر كط		
٢٥	- ٢ ح		
٢٦	س ٤ لد		
٢٧	نو كد ر		
٢٨	ك كا لط		
٢٩	كد له س		
٣٠	ح ا مر مد	د	ح
	د - مو ر	ه	د

جدول حركات دقايق

دقايق	وسط	ثواني	وسط
	١ ٢		١ ٢
١	٢ ب	لا	ه ر
٢	ك	ل	ر
٣	لا	لح	لح
٤	سا	لا	لح
٥	٢ نا	له	ه ن
٦	١ ا	لو	و لح
٧	س	لر	٤
٨	كب	لح	كد
٩	لد	لط	لط
١٠	مس	م	لط
١١	١ نس	ما	و لح
١٢	. ح	مب	ب ب
١٣	كح	مح	ك
١٤	لح	مد	ل
١٥	لح	مه	م
١٦	مد	مو	ب نا
١٧	- نه	مر	ح ا
١٨	ح د	مح	نا
١٩	لد	مط	كا
٢٠	كد	ن	لا
٢١	له	نا	س
٢٢	مه	نب	ح ن
٢٣	ح نه	نح	ط .
٢٤	د ه	ند	س
٢٥	نو	نه	لح
٢٦	كو	نو	لح
٢٧	لو	نر	لح
٢٨	مو	نح	ط نخ
٢٩	د ن	نط	ب د
٣٠	ر ه	س	ب لد

جدول تعدیل وسطی عطارد مسألهٔ نزل غایتی

درجه	حمل (د ق ث)	ثور (د ق ث)	جوزا (د ق ث)	سرطان (د ق ث)	اسد (د ق ث)	سنبله (د ق ث)	درجه
٤	٤ ٤ ٤	ط لد مب	ر مو كح	كب نه كو	كب مه ل	لد نه نا	ل
ا	ط لو	ط ب لو	٤ ٤ مو	كح ا ه	لر ق	ل نه	كط
ب	لط نا	ب نا ٤	ند ر	و كب	كط م	لد و ط	كح
ج	٤ ٤ مو	كط و	ر نو	نا ٤	ك ٤	كح م كح	كز
د	ا ٤ كا	ب مر ب	ما ب	[illegible]	نا كح	كر نه ب	كو
ه	لر نه	نا د نب	٤ ند ند	كر كب	كب ا ن	ب ٤ ب	كه
و	ا نو ل	كب له	ط ر ح	كح نا كا	نا لر ب	كب ط	كد
ز	- ب ٤	م ب	ط ط	ر نو	م مد	نا نك ٤	كج
ح	لو لا	نا نو ب	لد ا	ل ٤	كط ٤	نا ر كا	كب
ط	- نو ٤	ب ده ه	مد ح	ل نه	ب ط	ب ط ب	كا
ي	ح نه ل	لد كا	ط نو ا	له ط كا	ر مو	ل ح	ك
يا	لد ند	ب حط ل	ك ر م	لو ن ك	نا م	ب ا نه	يط
يب	ح نه ٤	كح و لا	ط ح	٤ كا	لر نط	ط لد لط	يح
يج	د كح م	كح ك	ل نا	لا ك	كح مه	ط ح ٤	يز
يد	لح ٤	م ط	نا ح	ك نخ	ح نو ك	ح لد لط	يو
يه	د ن ٤	د نو مو	ك نا م	لط ط	ط كح لح	لح . لح	يه
يو	ه نا لد	لد كح لد	كا . ٤	لط لط	لر لر	ب لا ٤	يد
يز	لمد	كط لد	ب د	٤ كح	كا و	ب ا ٤	يج
يح	ه مط كح	لد مه مه	كا نا	لر لط	لط د ٤	و كط مد	يب
يط	و ح ط	نه ا مو	لا كا	له ب	٤ مو كا	ه ٤ ب	يا
ك	١ . ل	ر ط	م ح	لح ح	ل ب	ه كو كو	ي
كا	و ص ا	لح كا	مط ر	ط نا	٤ ط ك	د ند كو	ط
كب	ر ه نو	نه ح ند	كا ب د	ل ه ر	مط ٤	ر كب نه	ح
كج	كد مر	لو ر ر	كب و ك	كك ا	ل ح	ح مط نه	ز
كد	ح ر لد	ط كط	لد كا	ك كو	لد طع ر	ح ر ك	و
كه	ح . ر	لد لا	كب ب	نه ن	لا لو	مد لط	ه
كو	ك نو	يو مط كب	لو كط كح	ح ب	نوع ا كو	[illegible]	د
كز	كط لد	ر د	لو كب	كح ه لد	نو	[illegible]	ج
كح	ح ب نط	لا	كح ه	كب ط ب	ح مه	ا وكح	ب
كط	ط بو لح	لب ح	مط كو	ب لد	نه ٤	ا لح	ا
ل	ط لد مب	ر مو كح	كب نه كو	كب مه ل	لد نه نا	٤ ٤ ٤	٤
	حوت (د ق ث)	دلو (د ق ث)	جدی (د ق ث)	قوس (د ق ث)	عقرب (د ق ث)	میزان (د ق ث)	درجه

جدول انساب بعد عطارد

درجه	حمل انساب بعد	ثور انساب بعد	جوزا انساب بعد	سرطان انساب بعد	اسد انساب بعد	سنبله انساب بعد	درجه
٤	٩٦١٩٩٤	٩٦٦١٩٩٠	٩٦٤٠٧٨٧	٩٦٠٥٤١٦	٩٥٠٥٩٨٧٢	٩٥١٠٠٧٧	ل
ا	١٨٨٥	١٥١٤	٩٦٤٩١٢٢	٤٩٠١	٤٩٠١	٩٥٠٨٧٤٧	كط
ب	١٩٦٢	١٠٢٢	١٨٦٢	٢٤٧٢	٤٥١٦	٧٤٤٧	كح
ج	١٩٢٤	٩٦٦٠٥١٥	٧٨٧٥	٩٦٠١٠٢٩	٢١٩٠	٦١٧٩	كز
د	١٨٧٠	٩٦٥٩٩٩١	٦١٧٢	٩٥٩٩٥٧٤	٩٥٥١١٩٥	٤٩٤٤	كو
ه	١٨٠٠	٩٤٥٤	٥٨٥٢	٨٨٠٤	٩٥٤٩٥٠٠	٤٧٤٢	كه
و	٨٧١٥	٨٨٩٧	٤١١٩	٦٦٢٢	٧٨٠٧	٢٥٧٥	كد
ز	٨٦١٤	١٤٢٦	٤٧٦٨	٥١٢٧	٦١١٦	١٤٤٥	كج
ح	١٤٩٧	٧٧٤٩	٢٧٠٢	٤٦٢٠	٢٤٤٦	٩٥٠٠٢٥٤	كب
ط	١٤٦٥	٧١٢٦	١٦١٩	٩٥٩٢١٠١	٢٧٤٤	٩٤٩٩٢٩٩	كا
ي	١٢١٧	٦٥١٧	٩٦٤٠٥٢١	٩٥٩٠٥٦٩	٩٥٤٤١٠٦٤	٨٢٨٥	ك
يا	٨٠٥٥	٥٨٩٢	٩٦٢٩٤٠٧	٩٥٨٩٠٢٦	٩٥٤٨٤٩٠	٧٤١٤	يط
يب	٧٨٧٢	٥٢٤٢	٨٢٧٧	٧٤٧٢	٧٧٤٤	٦٤٨٤	يح
يج	٧٦٩٢	٤٥٦٥	٧١٤١	٥٩٠٦	٦٠٦٤	٥٤٩٦	يز
يد	٧٤٢٢	٤١١٤	٩٩٧٠	٤٤٤٩	٤٤١١	٤٦٥٤	يو
يه	٧٢٤٧	٤١٨٥	٤٧٩٤	٢٧٤٤	٢٧٧٠	٤٨٥٧	يه
يو	٧٠٠٦	٢٤٧١	٠٤٦٠٠	٩٥٨١١٤٦	٩٥٤١١٤٩	٤١٠٧	يد
يز	٦٧٥٠	١٧٤٠	٢٤٩٢	٩٥٧٩٥٤٩	٩٥٢٩٥٢١	٢٤٠٤	يج
يح	٦٤٧٨	٠٩٩٤	٩٦٢١١٦٩	٧٩٢٤	٧٩٢٥	١٧٤٩	يب
يط	٦١٩١	٩٦٥٠٢٤١	٩٦١٩٩٤٠	٦٢٩١	٦٤٤٤	١١٤٤	يا
ك	٥٨١٧	٩٦٤٩٤٥٤	٨٦٧٦	٤٦٦٤	٤٧٤٦	٠٥٨٩	ي
كا	٥٥٦٨	٨٦٥٨	٧٤٠٧	٤٠٢٢	٤١٨٦	٩٤٩٠٠٨٥	ط
كب	٥٢٤٤	٧٨٤٨	٦٢٤٤	٩٥٧١٢٧٤	١٦٤٤	٩٤٨٩٦٤٢	ح
كج	٤٨٨٤	٧٠٢١	٤٨٢٤	٩٥٦٩٧١٧	٩٥٢٠١٢٠	٩٤٤٠	ز
كد	٤٥١٧	٦١٧٩	٤٥٠٨	٨٠٥٤	٩٥١١٦٢٥	٨٨٨٠	و
كه	٤١٤٤	٥٤٢١	٢١٧٩	٦٤١٦	٧١٤١	٨٥٨٤	ه
كو	٣٧٤٦	٤٤٤٦	٩٦١٠٨٤٥	٤٧١٢	٥٦٧٠	٨٤٤١	د
كز	٣٣٤٤	٤٥٥٥	٩٦٠٩٤٧٧	٤٠٤٤	٤٤٤٤	٨١٥٢	ج
كح	٢٩٩٥	٢٦٤٧	٨١٠٤	٦١٤٤٩	٢٩٢١	٨٠١٧	ب
كط	٢٤٥٠	١٧٢٤	٦٧٧٧	٥٩٦٦٢	١٤٢٥	٧٩٦٥	ا
ل	٩٦٦١٨٩٠	٩٦٤٠٧٨٧	٩٦٠٥٤١٦	٩٥٠٥٩٨٧٢	٩٥١٠٠٧٧	٩٤١٧٩٠٧	٤
	حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	درجه

جدول تعدیل نقل و تعدیل اضافیه از انساب بعد عطارد

حصه	تعدیل	بعد عطارد	تعدیل	بعد عطارد	تعدیل	بعد عطارد	
٤ ١	٤ ٤ كو	٠ ١	با ٮ ك	٨٠٨ ٨٥٨	با ط ٮ نو	٢٤٢٢ ٢٤٨٠	ل كح
ٮ ح	٤ كح ١ ك	٤ ٩	ل لح	٩٠٨ ٩٥٩	ما كو	٢٥٢٨ ٢٥٧٤	ل ر
د ه	١ م ٠ كح	١٦ ٢٤	دا لد ٮ د	١٠١١ ١٠٦٤	ٮ ط ط كح	٢٦٢١ ٢٦٦٥	كو كه
و ر	٠ لط ح ٥	٢٥ ٤٨	ك كا	١١١٨ ١١٧٢	ال ط نو	٢٧٠٨ ٢٧٤٩	كد كه
ح ط	لا ح ں	٦٢ ٧٩	ل لد	١٢٢٦ ١٢٨١	ح ں لر	٢٧٨٩ ٢٨٢٩	كں كا
ٮ يا	د كح د ح	٩٨ ١١٨	م مه	١٤٤٧ ١٤٩٢	ح ر ر نو	٢٨٦٩ ٢٩٠٤	ك ط
ٮ كح	٥ كح ٥ لر	١٤٠ ١٦٤	ح ه	١٤٤٨ ١٥٠٦	لد ٮ ٮ	٢٩٣٧ ٢٩٦٩	ع ر
لد له	و ١ كه	١٨٩ ٢١٦	نا نه	١٥٦٢ ١٦١٩	و ں كر	٣٠٠٠ ٣٠٤٠	نو ه
نو ر	و ح ر يا	٢٤٦ ٢٧٧	نا ه	١٦٧٥ ١٧٢١	و ح ه لط	٣٠٥٨ ٣٠٨٤	يه ك
٤ ط	ر لح ر ند	٣٠٩ ٣٤٤	ح مه	١٧٨٨ ١٨٤٥	ه يه د ه	٣١٠٨ ٣١٤٠	ٮ يا
ك كا	ح لد لد	٣٧٨ ٤١٥	م له	١٩٠١ ١٩٥٧	د كه ح ط	٣١٥١ ٣١٦٩	ٮ ط
كں كح	ح كح ط ٮ	٤٥٤ ٤٩٤	كط كں	٢٠١٢ ٢٠٦٦	لد ح	٣١٦٦ ٣٢٠١	ع ر
كد كه	لا ط ں	٥٣٤ ٥٧٧	نه ٮ و	٢١٢٠ ٢١٧٤	- ما - ه	٣٢١٣ ٣٢٢٤	و ه
كو كر	ٮ ر كح	٦٢٢ ٦٦٧	با نو مه	٢٢٢٧ ٢٢٨٠	١ ص ١ كا	٣٢٣٣ ٣٢٤٠	كد ح
كح كط	لط ٮ س	٧١٢ ٧٦٠	له كں	٢٣٣٢ ٢٣٨٢	٤ رں	٣٢٤٥ ٣٢٤٨	ٮ ١
ل	با ٮ	٨٠٨	با ط	٢٤٣٣	٤ ٤	٣٢٤٩	٤
	م ن ر با ه		م ن ر ٢ ٮ		م ن ر ط ح		

جدول عرض مرئی عطارد

حصه				
٤ ١	٤ ٤ ٤ ر ٤	ح كط لر له ں ر	و ح ل ر ر	ل كط
ٮ ح	لد لر كا نه	ٮ ٮ ح كح	ٮ لر ند ٤	ل كر
د ه	كط كح ح لو لا د	ند كط ٤ ل	ر ل ك كط	كو كه
و ر	كح ح نا د	و ل ٮ كں	كط لں كو ل	كد كه
ح ط	٤ ٤ ط ١ ط لح	ں با كط نه	كط ں لا ط	كں كا
ٮ يا	ٮ مه ط نو	كط له له ٮ	لد لں لر ١	كط
ٮ كح	و كر لد نه	م م مو د	لط كا ما لد	ٮ ر
لد له	كں ما ٤ كر د	نا كح نو لر	كح لط مه ل	نو ه
نو ر	١ نه لا ه - لح	١ مه و ح	ص كر مط با	لد ك
٤ ط	ط لں نو كر	با مو نو لح	ں ص نں نه	ٮ يا
ك كا	كح ك نو كر	كا كد كو د	كح له ند ص	ٮ ط
كں كح	لو ٤ كح مد	ل لح له و	نه نں نو مط	ح ر
كد كه	ں كو - ں و	لط ل كح مه	ں لط ں كح	و ه
كو كر	ح ح كح ٮ لو	ص نو ںں ٤	٤ نط نط كو	د ح
كح كط	لو مو ه كح كح	نه ں و نط ص	نط مه نط نو	ٮ ١
ل	ح كط لر	و ح ل	ر ٤ ٤	٤
با	ح ه ٮ	ح ر د س	ح ط ح س	[illegible]

جدول تعدیل نقل و تعدیل اضافیه از انساب بعد عطارد

حصه بعد	ر ح	تعدیل انساب بعد عطارد	ب كا	تعدیل انساب بعد عطارد	كا ٠	تعدیل انساب بعد عطارد	
٤ ا	٤ ٤ كو	٠ ١	ا ب ك	٨٠٨ ٨٥٨	ا ط ب نو	٢٤٣٢ ٢٤٨٠	ل كع
ب ج	٤ كح ا ك	٤ ٩	ل لح	٩٠٨ ٩٥٩	ما كو	٢٥٢٨ ٢٥٧٤	ا ر
د ه	ا م ٠ كح	١٦ ٢٤	دا لد ب د	١٠١١ ١٠٦٤	ب ط ط لح	٢٦٢١ ٢٦٦٥	كو كه
و ز	٠ لط ح ه	٣٥ ٤٨	كه كا	١١١٨ ١١٧٢	لد ط نو	٢٧٠٨ ٢٧٤٩	كد كه
ح ط	لا ح ن	٦٢ ٧٩	لب لد	١٢٢٦ ١٢٨١	ح ن لر	٢٧٨٩ ٢٨٢٩	كر كا
ي يا	د كح د ح	٩٨ ١١٨	م مه	١٣٣٧ ١٣٩٢	ح ر ر نو	٢٨٦٩ ٢٩٠٣	ك ط
يب يج	ه كح ه لر	١٤٠ ١٦٤	ح ه	١٤٤٨ ١٥٠٦	لد ب س	٢٩٣٧ ٢٩٦٩	ع ر
يد يه	و ا كه	١٨٩ ٢١٦	نا نه	١٥٦٢ ١٦١٩	و ه كر	٣٠٠٠ ٣٠٣٠	نو نه
يو يز	و ح ب يا	٢٤٦ ٢٧٧	نا ه	١٦٧٥ ١٧٣١	و ح ه لط	٣٠٥٨ ٣٠٨٤	به ى
يح يط	ب لح ب نب	٣٠٩ ٣٤٤	ح مه	١٧٨٨ ١٨٤٥	ه به د ه	٣١٠٨ ٣١٣٠	ب يا
ك كا	ح نب لد	٣٧٨ ٤١٥	م له	١٩٠١ ١٩٥٧	د كه ح ط	٣١٥١ ٣١٦٩	ب ط
كب كج	ح لح ط س	٤٥٤ ٤٩٣	كط كس	٢٠١٢ ٢٠٦٦	لد ح لح	٣١٨٦ ٣٢٠١	ع ر
كد كه	لا ط ه	٥٣٤ ٥٧٧	نه ب و	٢١٢٠ ٢١٧٤	- ما - نه	٣٢١٣ ٣٢٢٤	و ه
كو كز	ب ر لح	٦٢٢ ٦٦٧	ا نو مه	٢٢٢٧ ٢٢٨٠	ا ص ا كا	٣٢٣٣ ٣٢٤٠	د ح
كح كط	لط ب لد	٧١٢ ٧٦٠	كه كس	٢٣٣٢ ٢٣٨٢	٤ كه	٣٢٤٥ ٣٢٤٨	ب ا
ل	ا ب	٨٠٨	ا ط	٢٤٣٢	٤ ٤	٣٢٤٩	٤

جدول عرض مرئی عطارد

حصه بعد	ب ٤ / ح / ر	ا ب / ح / ر	٠ ب / ح / ح	
٤ ا	٤ ٤ ٤ ب ٤	ح كط لر له نو	و ح ل ب ب	ل كط
ب ج	لد لر كا نه	مه س كح ح	ب لر لد ٤	لا كر
د ه	كه كح ح لو لا د	نه كط ٤ ل	ر ل ك كط	كو كه
و ز	لح لح نا د	و لو س كس	كح لس كو لو	لد كه
ح ط	٤ ٤ ط ١ ط لح	يا يا كط نه	كط ن لا نط	كس كا
ي يا	ب مه ط نو	كل له له ب	لد لد لر ا	ك كط
يب يج	كر و لد نه	م م مو د	لط كا ما لد	ب د
يد يه	ما كس ٤ كر د	نا كح نو لر	ح لط مه ل	نو نه
يو يز	ا نه لا ه ٠ لح	ا مه و ح	ص كر مط يا	لد كه
يح يط	ط لس يو كر	يا مو يو لح	ن ص نس نه	ب يا
ك كا	كح ك نو كر	كا كد كو د	نح له ند ص	ب ح
كب كج	لو ٤ كح مد	ل لح له و	نه نس نو مط	ع ر
كد كه	ن كو ن و	لط لو كح مه	بن لط بن كح	و ه
كو كز	ح ح ب ب لو	ص نو ٤ نس	بن نط نط كو	د ح
كح كط	لو مو كح كح ه	نه نر نط ص و	نط مه نط نو	ب ا
ل	ح كط لر و	ح ل ر	٤ ٤	٤
	ا ح / ه س	ب ح / د س	ط ح / ح س	ر ر مه

جدول وطول وعرض ومطالع استوائيه وميل كواكب ثابته ١٩ از ابتدای سنه ١٧٥٠ [illegible]

اسماء كواكب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع استوائيه	[illegible]	[illegible]	ميل	جهت	[illegible]	[illegible]
جناح الفرس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طوقان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حبة الماء زينه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنقانك باشنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنقانك قادنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طوقانك ظهرنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طوقانك ظهرنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اندرومدا كتفنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذات الكرسي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوت ذو الجناح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنقانك منقارنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حبه على السحاب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منطقة ذات الكرسي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دب اصغر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنقانك فخذنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جنب المسلسل منطقه سنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوت ذو الجناح زينه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ركبة ذات الكرسي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوت ذو الجناح زينه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنقانك جناحنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنقانك منقارنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اريدان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رجل ذات الكرسي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رأس المثلث	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٢٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مبداء حمل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قرن الحمل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اريدان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اندرومدا فخذنده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بنك عفيف	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
خبه الماء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول كواكب ثابته

اسماء كواكب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع [illegible]	[illegible]	[illegible]	ميل	جهت	[illegible]	[illegible]
قرن ثاني	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رأس المثلث	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رأس المثلث	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منقلب الحوت ذو الجناح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عقدة حبة الماء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عقدة حبة الماء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
خا حوت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صدر حوت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
خا حوت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سوسم شمالي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سوسم جنوبي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حبة الماء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منكب ايمن برساوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اريدان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فلك [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برساوس الغول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كانون	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اريدان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منطقة برساوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اريدان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فخذ برساوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
وسط ثريا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اريدان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ثريا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اطلس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم ثريا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اريدان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منكب برساوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رت كل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اريدان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول كواكب ثابته

اسماء كواكب	قدر	طول	عرض	جهت	مطالع استوائية			ميل	جهت		
اريدان	ح	ا ك كد ٤	لج يح كد	ح	نو له نا	و ط	٢ن	يد يد ط	ح	ا ط	ط
ذنب حية الماء	د ح	ح و نا ط	عو يح مه		ن نا نه	. مد	ط	عد ط ند		م	
اريدان	د	ا كه نو ح	ر كط يد		ط نه كد	ر ط	٢ن	ر ل كد	ح	لط	ط
انف الثور	ح	. . ٤ كه	ه مه لا		سا لج ند	ح ل		يه ح ح	ب	لد	٢ن
اريدان	د	ا ٤ ط ب	يخ ط ل		س و نه	ه م		لد كه كد	ح	ل	ط
مقدم	د ح	. ح كد كد	ط مد		ح ح	ح لو		لو نو ر	ب	لا	٢ن
عوض	د	ح لر ه	د ح يه		كه ح	ح لو		نو ه لد	ب	لا	٢ن
[illegible]	ح	٤ ح نا	ا ح ه		س ط يح	ا ن		سح و ح	ح	لا	ط
عين الثور	ه ح	. د ن ٤	. له لد		سح ا م	ح يح		٤ لو ح	ب	ر	٢ن
دبران	د ا	. و ب مه	ه كط ح		سه كد .	ح له		يه ط د	ب	كا	٢ن
[illegible]	د د	ا لو ر كو	سه كا يا		سه ٤ و	د لو		مه ا ط	ح	كا	ط
اريدان	ح	ا كو كح يا	ان مط	ح	سو ر مد	ه نا		لا ه يح	ح	٤	ط
اريدان	ح	. ا لو ب	لو ا كه		سو ما ك	و يخ		يد ح ما		ب	
سمكة الذهب	ح	ا د يد كه	عد لو و		سر ط كا	ح يح		نه لد يه		ب	
اريدان	ه ح	. ا يد ا	ما كه كط		سر كد ب	و لد	٢ن	ك ح يد	ح	يه	
[illegible]	و	ط ب ماح	عد مر م		سح نو د	يا ط	ط	فمو يه	ح	ا يه	ط
ثور	د	. يح ر ما	ا يح م		عب . مد	ح نو	٢ن	كا ب ا	ب	٤ ط	٢ن
اريدان	ح	يا مر ما	ر يخ ط	ح	عج يخ مو	ر كد		ه كه ٤	ح	يخ	ط
ديك حردس	ا	٤ كا نا	ك نا يح	ب	عد لج ح	يا ا		مه س ما	ب	ه	٢ن
[illegible] جوزا [illegible]	ا	يح كط	لا ط يح	ح	عه لج ب	ب يح		ح ل له	ح	٤	ط
كعب ذي العنان	·	ط د نه	ه كا نو	ب	عر لر كو	ط ح	·	ا ك ح	ب	م	٢ن
كتف [illegible]	·	س ر كد	نو ه يح	ح	عر نو ا	ح ح		و ه ن	ب	م	٢ن
سيف شرقي	ح	نو لط ط	كه لج ط		عر ٤ مو	ر لج		. لج نو	ح	م	ط
بطن ارنب	د ح	نو ح يخ	نو ل		عط كح ب	و كو		ك ٤ م		له	
قلادة شرقي	ح	٤ نه ل	يح له .		عط ح نا	ر م		٤ ل ٤		لح	
ارنب	ح	ب يخ لب	ما ه ل		ف كه نا	و لر		٤ ا س	ح	لا	
قرن جبار	ح	كا ن لو	ب يح لا		م م	ح ن		ك ن ند	ب	ل	
سيف شمالي	د ح	ط ل لا	ط يح نو		ح لو	ب كا		و ه س	ح	ل	
قلادة شمالي	·	ط ٤ لا	كد لب ٤		ف يح ب	لر		ا لج ا		ل	
قلادة شمالي	·	. كا با مر	كه ط لب	ح	ف . له	ب له	٢ن	ه . ٤	ح	٢ كو	ط

جدول كواكب ثابته

اسماء كواكب	قدر	طول	عرض	جهت	مطالع استوائية			ميل	جهت		
حمامه	·	٠ ٤ م نا	ن كد ك	ح	ف لو ح	ه كو	٢ن	لد ح كا	ح	كد	ط
سمكة الذهب	د ح	ا ٤ كه لا	فه د كو		ن ه ند كه	ا ب		س لط ل		كد	
قدم ارنب	د ح	٠ كا كط به	مه ط ل		نج ا مه	و ط		ك له ن		كا	
منكب شمالي	ح ٠	ك ند ط	لج و و		نج ٤ ه	ب ب		ط مو لط		ط	
قدم ارنب	د ح	لج لط ما	مد ب ح	ح	نه ح ص	و ب ه		ك نه يح	ح	يه	ط
ديك	ح ٠	كو كه كا	ا لج ك	ب	ب نو	يا ا		مد يح ط	ب	ح	٢ن
يد الجوزا	ا	كه نه ه	بو ح ل	ح	كد ما	ح ب		ر ك يه	ب	يد	٢ن
حمامه	ح	ك نه لد	ط يد كد	ح	ل لا	ه ب		له ن لط	ح	يد	ط
يد الديك	ح	كو كو ه	يح مد مه	ب	فه م و	ب يح		لر ط يخ	ب	ب	٢ن
قدم قوندز	د ح	. كط نو نه	ح نه ه	ح	فط نو م	ط ط		ك لج يد		.	٢ن
كعب قوندز	د ح	ح ا ح كا	ح ه ل		صا ن ك	ط ط		ك لو ن	ب	ط	ط
سمكة الذهب	د ه	ح ر ل م	فر لب ر		صه له لد	ح نه		سح مر يد	ح	ط	٢ن
كلب اكبر	ح ·	ح ح ند ·	يح كد ٤		م نح	ه مو		كط ن ط		يا	
كلب اكبر	ح ·	ح س ٤ ما	ب يح		صه نه كو	و لر		ب نا ط		ب	
حمامه	د	ر ن ط	نو مد لط		صح يد ن	ه ل		لج ط له		يح	
سفينه وهو سهيل يماني	ا	يا ا لج	عه نا كا		صد لو ب	ح كا		ن لد ه	ح	ب	٢ن
هنعه	ح ·	ه لو لج	و و ح	ح	صه ح ن	ح ما		نو له ط	ب	يح	ط
منكب قوندز	ح	و كو نو	. . ط	ب	صر ح و	ط نو		كه كا .	ب	ا	ط
دوم قوندز	ح	يح ما يخ	سو و ب	ح	صر لا مه	د لو		س نط كه	ح	ا	٢ن
كلب اكبر وهو شعرى يماني	ا	ب لج ك	لط ل ٤	ح	صح ل .	و مد		نو لج له	ح	لد	٢ن
راس اسفل سفينه	د ح	ح كد ر ح	عه ب لو		ق نو ح	ح مد		ن ط لج		لط	
سباى نفاسى	د ح	د كا ح لر	نج ح خ		قا كد كه	ا لو		سا م لط		م	
كلب اكبر	ح	ح بو ل	نا كج كه	ح	ق س ح	ه نه		ا لج ن	ح	مد	٢ن
منكب هنعه	ح	نا لط نه	. د و		٤ مو	ح نو		ك ند مو	ب	يه	ط
كلب اكبر	د	٤ ه م	ن نه كه		قب نو ر	ه ط		ر له يد	ح	مر	٢ن
كلب اكبر	د	يو ر لج	ا لج ا ط		فج و م	و ح		يه بو نه		مر	
كلب اكبر	·	ط نه ل	لج كط ا		قد لج ك	و ب		كو ح يخ	ح	بن	٢ن
فخذ هنعه	ح	يه ا مه	ح يح		قو ب لج	ح ط ح		كد كه ح	ب	ح ط	ط
[illegible] سفينه	ح ·	كو ه لر	لج لج د		قو د مو	ه ط		لو لط مد	ح	ح ا	٢ن
كلب اصغر	ح	ح ٤ مه له	يح ل ل	ح	فح لج مد	ح يا	٢ن	ح مو لج	ب	ه ا	ط

جدول كواكب ثابته

اسماء كواكب	قدر	طول	عرض	جهت	مطالع استوائیه			میل	جهت		علامت
كلب اكبر	-	ح كو ى د	ن لج -	ح	قي لح ى	ه نى	خ	لا مط نو	ح	اه	خ
حوت طیار	ه	د نو ط نا	ف ى ج	ح	قط ح ح	ع ح		سر كا نو	ح	و	ف
راس توءمين	١٠	ح نو ه ل	ى ى لج	س	قط لا ا	ط م		له كه لو	س	ى	ط
سفینه	ح	د ه نو نا	سج ع ى	ح	قي ط مه	ى م		مه ع كه	ح	نا	خ
صدر كلب وهو غمیصا	١٠	ح كه كه ند	نه ع ط	س	قال ن	ع ع		ه ن مه	س	نو	ط
بطن كلب	ى	كه ع لا	لا لا له	ح	قه ط لا	ى مه		ع ظ ى	ح	ع	خ
راس هنعه	ح	ح ط مه نو	و م ع	س	قب كط لح	ط ك		لا لو كح	س	لح	ط
سفینه	ى	ى - لد ل	مد ن ى	ح	قند ما م	و ك		كد نه ع	ح	كه	خ
سفینه	ى	نا لح ا	ظ ح ى		قیه ند ى	ه نا		لط نو له		كط	
سفینه	-	نه و لح	ع كا ع		قح مه ه	ع ه		لط ع لط		ع	
سفینه	ى ح	ى نه م	ح ى م		قط ح كو	و كه		كح لو ى		لط	
سفینه	-	لح نه لد	سد لا لح		فكر لح	ى لط		مو لو لد	ح	ح	خ
قدم جبار	ى ح	ى ع مو ى	ى ع ل		قك مد ى	ع نا		ط نو ط	س	مد	ط
سفینه	ح ه	ه لح مه ل	عم نه		فكك ك	ح ع	خ	ع س نا	ح	نه	خ
بو قلمون	ه	ى ى ند ع	عه ك نه	ح	قكو ع لح	ح كد	ط	عو ب	ح	ا ن	خ
حما شمالي	ى	ى ى ح س	س ى كا	س	قكر لا لط	ع مو	خ	كه ك ط	س	- ح	ط
حما جنوبي وهو ...	ى	ى ه كح مو	ع ى ع	س	فكر لو م	ع له		لح ح كح	س	ى	ط
مرسفینه	ى	ه نا ط كح	سو نو ط	ح	فكح ى ع	ى ك		ن - ل	ح	ه	خ
مرسفینه	ح	ه نه لا كو	سر نا كح	ح	قكط ى د	ى ى		نح ع ا	ح	ع	خ
دب اكبر	ح	ح كط ط كد	كط لد ك	س	قل كط و	ى لد		مط ع -	س	س	ط
جبهة الماء	ه ى	ى نا ه لح	ى ظ ع	ح	قل ل نه	د ظ		و نح لد		س	
كفه وهو طرف	ه	ى ع نو	ه ه نو	ح	قلا نا م	ع نه		س ع لر		لد	
دب اكبر	ى ح	ى ع كو س	لا ن لر	س	فلا لو كو	ى كو		ع ى ى	س	نه	ط
حوت طیار	ه	و ى س	ع ى ن	ح	قل لو م	لا -		سه كد ط	ح	لا	خ
سفینه	ح	ه د حه ا	نه ن ع		قل مد	ه له		س كو ى		كه	
بطن سفینه	ه ى	د د ش ى	ع لد ع		قلو ه ح	ع م		عا له ع		كد	
جانب سفینه	ا	و لا له لو	ع س كح		قلر له ك	ا ن		سح ما كه		لا	
عمود سفینه	ح	و ا نه ك	سر و لد		قلر لو ى	ى ح		ع لد ى		كلا	
عمود سفینه	ح	ه كه لا لح	سح -		قلح له نح	ى م		نح ى ع		لا	
قلب جبة الماء	-	ى كح ع كا	ك كح ع	ح	قلح ط م	ى كد	خ	ى له -	ح	- ل	خ

جدول كواكب ثابته

اسماء كواكب	قدر	طول	عرض	جهت	مطالع استوائیه			میل	جهت		علامت
دب اكبر	ح	ى ح ق ع	لد نه ن	ش	قنح لح ل	ى لا	خ	نو م نه	ش	- لح	ط
قدم اسد	ى	ى ك مو -	ح مو ع	ش	قنا نو لح	ع ه	خ	نا ا ح	ش	لا	ط
اوطانك	ه و	ع ى نو	ط كه ى	ح	قنه - ل	نه م	ط	ند لر كه	ح	له	خ
عين اسد	ح	ى ى مد	ط ما نح	ش	قنه ند ح	ع ل	خ	كه ند لر	ش	س	ط
راس اسد	ح	ى ى نو ن	س ك كا	ش	قند لر لح	ع م		ك ى نه	ش	مه	ط
جانب سفینه	ح	و لط لا	س ك نه	ح	قنه - م	ح لح		سح نه ه	ح	مه	خ
عمود سفینه	ى ح	و - لا ل	ظ نو لر	ح	قنح ا نه	ه نه		نح لح -	ح	لط	خ
عنق اسد	ح	ى كد كد لر	ى نا ط	ش	قنع كد نا	ع نه		ى ع كا	ش	ن	ط
قلب اسد	ا	كو كا -	ع ى لح		قنع مه كه	ع ه		لح ى -		نح	
عنق اسد	ح	كد ح نو	نا ق ن		قن م نه	ع كه		كد لط ع		نو	
عنق اسد	ح	ى كو ه لح	ع لح لد	ش	قنا لد ح	ع لح		كا ه نا	ش	ن	ط
جانب سفینه	ى ح	ى ى ع نح	سر كا كه	ح	قنا نو ع	ح لح		سح ع ه	ح	ن	خ
جانب سفینه	ى ه	ى لد لح ى	سر نا نه	ح	قند ق م	ح ه		عد مه ى	ح	ح -	خ
بطن اسد	ى	ه - نح ق	ع ع ل	ش	قند ند ى	ى ن		- له لد	ش	-	ط
سفینه	ح ى	و لط لر مه	سا كه م	ح	قنه مر ى	ه ع		س كد كا	ح	ح	خ
سفینه	ح	كه مه ك	س ى ع	ح	قنع لا لط	ه ل		سح ه كح		د	
سفینه	ى -	ى لح و	ع ند مو		قنع نا ل	ه مو		ع كس لح		ع	
سفینه	ح	و ى ح كا	نا ى ما	ح	قنط ا س	و كح		ع و نو		ه	
بو قلمون	ه و	ع - نا مو	سر مه نه	ح	قنى ع ا	ا مط		عط ى ك	ح	ط	خ
دب اكبر	-	ى نه ند نح	مه و لا	ش	قسا لح كه	ط ى		نو مد ن	ش	نا	ط
قطعه	ه ى	ه كم ع	ك ن مه	ح	قسا ند نه	ى كح		مو ع كو	ح	نا	خ
دب اكبر	-	ى نا م ع	مط م ه	ش	قسا ع نح	ط لر		سح ه ما	ش	نا	ط
اوطانك	و	ع س ط نح	سر كا مد	ح	قسه ى نا	ع ع		نح ند ك	ح	ند	خ
نحر اسد وهو زبره	ه ح -	ه ى ق ى	ند ط ع	ح	نا كد	ع ا		كا نح كد	ش	ند	ط
ظهر اسد	ح	ه ط نه له	ط م لا	ش	قسه نو ند	ى نو		نو ص لو	ش	ند	ط
حیتان	ى ه	و - ع ند	كه كا نه	ح	قط ع ع	ى كد		ك نح مد	ح	ع	خ
ذنب جبه	ح ى	و ى لا ن	لا لد مط		قع نا كه	ى كح		لح ا لح		ع	
قدم ملكة الماء	ح ى	ى ا ه ع	نو مه نو		قنا ه نا	ى م		سا ع ط		ع	
بو قلمون	و	ى ك نا كح	سد - م	ح	قنا م لد	و ح		عد لا مط	ح	ك	خ
ذنب اسد وهو صرفه	-	ه ع ع ند	س ى كح	ش	قند ى نو	ى م	خ	نه ع -	ش	ك	ط

جدول كواكب ثابته

اسماء كواكب	قدر	طول	عرض	جهت	مطالع استوائيه	د ق	عدد	ميل	جهت	د ق	عدد
		ب د ق	د ق		ب د ق	د ق		ب د ق		د ق	
جناح سنبله	ج	ءكه لرد	ءما له	ش	قد كه ح	ر مح	شـ	د ء كو	ش	دك	طـ
دب اكبر	.	ءكو نومه	مر ر كح	ش	قه ح ه	ح -		نه ه ل	ش	ك	طـ
بوقلمون	ه	ر ا نا كد	سح كح ن	ج	قمو نه كه	ر ح		عو مط ح	ج	ك	شـ
بوقلمون	ه	كه مه لس	س نا نو		قمح ء ح	كد		عه ه مو		ك	
بوقلمون	ه	ر كح مط بو	س ر ما		مه لح	لد		مح ع له		ك	
ملكة الماء	ج	و كد ا لح	مد كر طر		ن نه	م		مط لح لط		ك	
منقار غراب	ء	ح مه مه	كا مد كا		قمح نح لد	ما		كح ك ح		ك	
رأس غراب	ء	و ح با لط	طر لط كح		قوط طح مر	مه		كا ء مه		ك	
ملكة الماء	ء	ر ن ظ لد	س سر		قط م مر	مه		ق ن لح		ك	
صليب	ج	ر - س لط	ن كح مد	ج	قف ا لر	ع		نو كا ا	ج	ك	شـ
دب اكبر	ج	ء كر لا لح	نا لح مد	ش	كح مه	لد		ن كه كه	ش	ك	طـ
جناح شمالي غراب	ج	و د ه كو	مد كط كا	ج	قف مد مو	كح		بو ط ء	ج	ك	شـ
بوقلمون	ه	ح ا ع له	سح لح ل	ج	قفا ء طح	ح ما		عر نه ع	ج	ك	شـ
جناح جبار	ءج	و اك لو	اك لا	ش	قفا مو مط	ر مه		ء مح لو	ج	ك	طـ
صليب	ء	ر ء ن كد	نا با كح	ج	قف ء مط	ر ن		ظ ا ء	ج	ك	شـ
قدم صليب	ا	ر ح كه ء	ن نا ه		قفو كح ن	ح ر		سا مسمه		ك	
جناح ثاني غراب	ءج	و ط ع مر	س ء لو		قفد ند له	ر مو		نه ر لو		ك	
رأس صليب	ء	رح نه لط	مر ع		قفد كس ء	ح ح		نه مس كح		ك	
جناح زباب	ء	رك لح مس	ع ه لو		قفه ا لط	ح له		ع مد كح		ك	
قدم غراب	ءج	و كح ء	ع ا مس		قفه طم	ر ه		كس ء لر		ط	
زباب	ج	ر لو ند نو	نو لا لر		قفه ع مد	ح لر		سر مه نه		ط	
ملكة الماء	-	و ا نا ن	م ح ء	ج	قفو ن نو	ح ما		مر لد نح		ط	
العوا	ءج	و و ما ء	ء ع نو	ش	قفر نه ر	ر مس		ء ء ك		ع	
رأس زباب	ج	ر لو ما م	نه س مد	ج	قفر ع نو	ح ن		سو مد ء		ع	
ساعد ثاني صليب	-	رح با ء	ع لو ع	ج	قفع طح	ح لح		ع طح ر	ج	ع	شـ
دب اكبر	-	ه ه كح لا	ند ع نو	ش	قفى مد ح	و ما		نر ط كا	ش	ر	طـ
منطقة سنبله	ج	و ر نط مس	ح لط كط		قص مه طح	ر لط		ء مه مط		لو	شـ
كبد اسد	ج	ه كا ء ر	م ر لح	ش	قصا ء ر	ر ح		لط م ا	ش	لو	
جناح ثاني زباب	ء	ر ك ما له	لو مه له	ج	قصا كس ر	ط ما		ع با لو	ج	لو	شـ
جناح شمالي سنبله	ج	و ر كر	لو كح	ش	قصه كه نا	ر له	شـ	س ع لر	ش	نه	طـ

اسماء كواكب	قدر	طول	عرض	جهت	مطالع استوائيه	د ق	عدد	ميل	جهت	د ق	عدد
		ب د ق	د ق		ب د ق	د ق		ب د ق		د ق	
جناح جنوبي سنبله	ءج	و بد مد نه	ا مه لح	ش	قصد نه كط	ر مو	شـ	ء با مه	ج	ح ند	شـ
ذنب حية الماء	ج	كح لا ع	كح لح كو	ج	قصع كح كو	ع ه		كا ه م		س	
كف ملكة الماء	ج	كا م كا	كه ع ع		قصه لط ا	ع كه		له كح ه		با	
سماك اعزل	ا.	و ك كا ع	ه . .	ج	قصع ء نه	ر نح		ط ه ه	ج	ء	شـ
دب اكبر	-	ه - ح -	نو كس ء	ش	قصح نو ه	و ه		نو ند ع	ش	ء	طـ
منطقة سنبله	ج	و ع لط لس	ح لط كا	ش	ك كط لح	ر ما		ء ما كط	ش	ر	طـ
بطن ملكة الماء	ج.	ر س ه و	لط لح كس	ج	كاح لر	ط طح		نس ء ند	ج	و	شـ
ظهر ملكة الماء	ءج	ر م ع	ا ند ل		كح لط كط	ح نح		م كه ع		-	
ظهر ملكة الماء	ءج	ح ح لط	ا ن س		م ء	نه		ما ء ع		-	
رأس ملكة الماء	ء	ء لس ن	كا لد ه		كح مه مط	لر		لح با كو		-	
رأس ملكة الماء	ءه	ر ء ر ند	ك - مه	ج	كع كس كر	ح له		لا مد لا	ج	ا	شـ
القائد دب اكبر	.	ه كح كد لح	نه كح مو	ش	كع كه ا	و ع		ه له با	ش	ا	طـ
فرس ملكة الماء	ج	ر با ا ما	لس ند مر	ج	كع ا كا	و كح		مو . لح	ج	ع	شـ
مفرد الرامح	ج	و نه مط كح	ا و ن	ش	كو ما لس	ر ء		ط لط مر	ش	ح ع	طـ
رجل ملكة الماء	.ا	رك طح بو	مد و ك	ج	كو لو مد	ء ا		ظ ط ع	ج	. ا	شـ
افطانس	ه	ع نه لح كا	س نو ا		كد ا ا ك ر			ف كط ء		نه	
كنف ملكة الماء	ج	رح نا ء	كس ع كط	ج	كع ا ء	ع ه		له ر لح	ج	نو	شـ
ذنب اثردي	ج	ه ح نح ظ	سو كا ند	ش	كط كه كس	ء ه		سه لد لط	ش	نه	طـ
قدم سنبله	ء	ر ا ع كا	. نه لر	ش	كح نه ع	ر ع		ط ه ما	ج	كح	شـ
ذنب قنطورس	ء	ر نه ع لو	ل و ع	ج	كه ن ط	ط ر		مد نح كح	ج	ه	شـ
سماك رامح	ا	و ك مد مو	ل ند ل	ش	كيا ح ظ	ر ح		ك كط لط	ش	كح	طـ
قدم سنبله	ء	ر ح ر ه	ع ل م	ج	كيا كد كا	ع ه		- - كح	ج	ه	شـ
عنق ملكة الماء	ج.	ر لو مو ر	كه ا نو	ج	كيد نو س	ط كد		ما . كط	ج	كح	شـ
كتف سماك رامح	ج	و ند ط ء	مط لح ل	ش	كيه كط نح	و ه		لط كد ه	ش	مس	طـ
بين كتاب	ءج	ر ا نح لح	مو ط ع	ج	لط نا با	ع		سح نا مو	ج	ما	شـ
مقدم ملكة الماء	ء	كوك س مس ل	لح		مس ح با ط			نط مر كد		ما	
قدم ملكة الماء	ا	كوك ع	مس ل طح	ج	كيه مس كر با ط			لط مر ر		ما	
قدم قنطورس	ج	ر ك ا لح	كط ظ لح	ش	كو كا مط ط مط			مو س لط	ج	م	شـ
قدم سماك رامح	ج	و كر لا لح	ر نح ن		كع ا س ر ر			له ع ن	ش	لح	طـ
نحذ سماك رامح	ج	و كد له ط	م لح لح	ش	كع لا .	و له	شـ	ا ع لس	ش	. لو	طـ

اسماء كواكب	اقدار	طول	عرض	جهة	مطالع استوائية	د ه	عقد	ميل	جهة	د ه	عدد
حوض جنوبي		ر ما له ـ	ع كا نه		رط نو كح	ح ب		ند ط ح		ك له	
قدم قورد		كا له سه	كه ع مه		رك لد ـ	ط مه		س و ند		ل	
يد ملكة الماء		كا ل ح	كح ظ خ		رك مه ـ	ط ح		ما ى مه		ل	
فخذ قورد		كد ط لو	ا كـ نه		رك ح يح	ـ ى		مو ٠ ع		ك	
كف شمالية بهوزبانا		ر و س نه	ر لو مه		ك لا ح	مد		كد نو ه		ك	
ذب اصغر		ى ط مد لو	ع ر ظ		رك نه نه	ع مو		عه ـ نا		ك	
رأس سماك رامح		و ك يح كد	ند ـ يا		رح ر نو ه	ما		ما كح ط		كه	
مثلث شمالي		ح ه نه نه	ح ح ظ		رك كه ع	ـ يح مه		سر يح ل		كا	
حوض قطبي		ر مه يخ ـ	ح لا لو		كه يخ ـ	ح ى		ح كو ط		ل	
كتف قورد		ر كه ـ ر	كا كح لر		ركو لو ٠	ط مد		لط يح ط		لو	
كتف سماك رامح		و كط لر كه	ح ظ كط		كا كح	و ح		لد نه مد			
بطن قورد		ركو لح كو	كه س مه		ركو ركو	ـ ى		يح مه نه			
ذب اصغر		ى ح ح ط	عد لو لو		ركط كـ كد	ع كـ		عد يح ر			
كتف قورد		ر ل ع ح	كا ـ لط		لح مه	ط يخ		م ل ى			
ذنب الحية		و اكا لو	عاه يخ		ركط ه ع	ح ط		يخ نا ا			
ذب اصغر ثاني		ى ع ع ر	عه يح ك		رلح ط نه	ع كط		عد يح ل			
حوض قطبي		ر كا لح لو	ى كد مر		كح مه	ح كا		يح نو ر			
عنق حية		ند ه ح	ل نه لا		رلح يح	ط ـ يا		يا كح له			
نير الفكة		ح مو ـ	مد كا ى		رلا ا	لر و ك		كر لد كا			
عنق حية		ر ع لد ح	كه لا ند		كه ظ ما	ـ كـ		ر يح ند			
مثلث شمالي		ح ح كا ند	ما ـ ظ		رلح ك مد	س ظ		سـ لر له			
عنق حية		ر لو كو لو	لد كا كا		رلح لط ـ	و نه		لو يح ك			
حية		ك كو ظ	لو لو لو		ركد ح ظ	ر ه		ـ لح لط			
عنق حية		ك ط كد	كد ا مو		ركد له لا	ر ر		ه نه ا			
قدم جهة		كط لط لو	ح لح نه		ركه كـ مه	ط ـ		ا ر ط			
جهة		كط كد	ا ٠٠ ر نه		ركه لو مه	ط ـ		كه ك ند			
جهة		ر كط مه	ا ـ كد		رلر مد يا	ما		ط ه يخ			
جهة		ح ا ٠ لو	ا ع لا		ركط ه ى	ح ما		ع ه ر			
ذنب الحية		و يح ـ ظ	عد كو يخ		رلط ع لح	ـ يخ		ظ ند كد			
يد حوا		ر لح لا	ر لو ر		كه ط ع	ر نا		ح ا مه			
عنق حية ه		ط يح ر	له ع لو		رلو ى يخ	و ن		لو ط ح			
جهة ه		كط ى لو ا	ر نه		رلو كح ظ	ح ه		كا يخ نه			

اسماء كواكب	اقدار	طول	عرض	جهة	مطالع استوائية	د ه	عدد	ميل	جهة	د ه	عدد
يد حوا	ح	ح ى ع مد	نو ا و	ش	رما نو ه	ر نه	ن	ى ح لر	ح	ال	ن
عقرب	ى ح	ع ى ح ما	ى ع ـ	ح	رما ا لط	لح ه		كد نو ظ	ح	له	ن
هركل	ح	ر كه س ند	م ٠ ع	س	ره يح ر	و ع		ط مه له	س	ا	ط
قلب العقرب	ا	ع و نو ا	ى له س	ح	ره لا نه	ط ـ		كه نا و	ح	ر	ن
كتف هركل	ح	ر ر لو ٠	س مد ـ	س	رهد ن كه	و ا		ك ح ـ	س	كح	ط
قلب	ى ح	ع ر ع ع	و ه ع	ح	ره ه لا	ط ع		كر م نا	ح	ك	ن
ذنب الحية	ى ح	و ـ نا ن	ع كو نو	س	ط ـ	ع		سه و	س	كط	ط
مثلث شمالي	٠ ح	ع ر كد ن	مو و نه	ح	لر نا نه	لح		سه لا ك	ح	ط	ن
منكب حوا	٠ ح	ع ه مد نه	يا كه ع	س	ره نا ط	ع نه		ـ ٠ له	ح	ك	ن
جنب هركل	ى ح	ر ا ع يخ	يخ ر ك	س	ره ع ح	ه مه		ل ى ك	س	لد	ط
مقدمة عقرب	ح	ع يا يخ ند	يا م نه	ح	ره لا ظ	ط ع		لح ع لا	ح	ـ	ن
كبد هركل	ى ح	ر كه نه لر	س ط لا	س	لد ر	ه ع		لط كا ه	س	ـ	ط
ثانية عقرب	ح	ع س م ع	نه كح لو	ح	ره مد نو	ـ ر		لر له ع	ح	ـ	ن
ثالثة عقرب	ح	يح مه كا	ط له لا	ح	رط نه ط	ـ لا		ما ند ا		ع	
سطح كانون	ى	نو ك ك	لح ح ع	ح	لح	ـ ع		نه لح لا		ر	
سطح كانون	ى	نو ه ا	ا يح ظ	ح	رط نو ع	يا ن		ن مد كح	ح	اه	ن
جنب هركل	ح	ى مط لا	يخ نو مو	س	رن م ط	ه مه		لا ع مه	س	ع ع	ط
رابعة عقرب	ى ح	ر نه ح	ك ر ط	ح	ريخ لد ح	ـ ما		مس لط	ح	ند	ن
منكب حوا	٠ ح	ند ا لر	ر يح كح	س	رند ع نو	ع له		نه كح كو	ح	يخ	ن
رأس هركل	٠ ح	كا لط كه	لر ط ع	س	رنه ح مو	و نا		ند ما مو	س	ر	ط
سطح كانون	ى ح	كـ ح ر	لح ى له	ح	رنو كه	ـ لح		نو و ع	ح	مه	ن
سطح كانون	ى ح	ك يح ا	لد يح يح	ح	ح	س كـ		نه نه ر	ح	مد	ن
كتف هركل	ح	يا له نو	م مه م	س	كـ له	و ـ		كه ط ع	س	مه	ط
قدم حوا	ح	ر ند ك	ا ح كط	ح	رنو ند	ط س		لد يح ر	ح	مد	ن
سطح كانون	ى ح	كـ ر ر	لر ع نك		رنر ط نه	يح ا		سو كو ٠		ط	
سطح وسط	ح	كا كو ر	كو لا ع		رنع ح كه	ما لد		مط لح لا		لح	
شولة	ى ح	ك لا ر	يح ع		رنع ر	ـ يا		لر د نه		ل	
شولة	٠ ح	كا ه مط	يح مه يح		رنظ ط ظ	ـ ـ		لو يخ ا		له	
خامسة عقرب	٠ ح	كـ و لد	ط لو مد		رنط ه	ن مه		مس ح كح		لد	
ذنب طاوس	ى	كد كط ى	ما نو يح	ح	رس ظ	ـ ند لط		سد لط كو	ح	كه	ن
رأس حوا	٠ ح	ع نو مد	له يخ ـ	س	رس ه ح	و ن		س مه ط	س	ى	ط
عين حية	ح	ح ح ر ع	عه ع مد	س	رما س	ح كد	ن	ن كط ه	س	ار	ط

اسماء كواكب	قدر	طول	عرض	جهة	مطالع استوائية	د ه	عظم	ميل	جهة	د ه	علامة
سابعة عقرب	ح	ع كد ٤ ط	ه لو لر	ح	سد ٤ ٤	ـ كب	خـ	لح نـ ند	ح	ء ر	خـ
سادسة عقرب	ح	كد ـ ح	بو م مو	ح	سـ لا ن	، كط		لا ظ مط	ح	كح	خـ
كتف حوا	ح	كا ه نـ	ر نر نو	سـ	ب مو نه	ر كه		د ما مـ	سـ	كح	طـ
كتف حوا	ح	كح ع ٤	كو ط ح		كـ ٥ لر	ر لـ		ـ مط لـ		لح	
ساعد هركل	ء ح	كا مه ح	نا ظ كط		سد ، لـ	ه نو		ر كح ر		ط	
ذنب جبه	ء	كو لر ٤	ط مر سـ		سو مط كب	ر ند		ح لح ند		ط	
منكب هركل	ح	كد ظ ند	سو ح ء	سـ	سو نه كح	ر ط		لر ر نـ	سـ	ط	طـ
مقدم	ء	ر لو كط	و و مه	ح	سر به نو	ط له		كا لط ح	ح	ر	طـ
موخر	ء ح	ر مو لا	د نو ح	ح	سر كو كب	ط لا		ا كح ٥	ح	و	خـ
رأس جبه	ح	كد الا	عد نر كد	سـ	سر ما ع	ح ا	خـ	نا لا لح	سـ	ر	طـ
قوس القوس	ء	ع كط ح ا	ـ كب كد	سـ	سط مـ ٤	ع ظ	طـ	كا ٥ ند	ح	.	خـ
[illegible]	ء	ط ٤ ع نا	كح كـ ـ	ح	ع ، مو	، سـ	خـ	لو ٤ كب	ح	ء	طـ
قوس [illegible] مقبضه	ح	ا ٥ ء	د كو كح		عا ند لو	ط لر		كط نه نه		ب	
قوس القوس	ء	اله لح	ا ٤ كه	ح	عا نح مر	ط ظ		له لا لو		ط	
ذنب الجبه	ء ح	ـ ند ط	كـ لـ نـ	سـ	عد ٥ ٤	ر نـ		ـ نو لا		،	
[illegible]	ء ح	اله ٤	كب لو ط	ح	عد و كه	با ط		مو ء ر		با	
قوس القوس	ح	ـ مط نه	ـ ٥ ر		عح ع با	ط ر		كه لا نه		ند	
قدم طاوس	ء ٥	الر كا ٤	ع ط	ح	عح كه ٥	ر ما		عا له لح	ح	ر	طـ
نسر واقع	ا	با ع لر	سا مد مر	سـ	عر ر ء	٥ ح		لح له ا	سـ	كو	خـ
سهم القوس	ء ح	و ما كب	ح نه نو	ح	عر لـ لح	ط كد		ر كح ،	ح	كط	طـ
كتف القوس	ـ ح	ع كح مـ	ح كد ند	ح	عط نو ط	ط ك		كو لد ٤	ح	لر	طـ
مثلثين نسر واقع	ـ ح	ه كد ح	لو ا ـ	سـ	عب سـ مه	٥ لح		لح ٥ ر	سـ	لر	خـ
مقدم جبه	ء	ـ بو ٥	كو ند لـ		عب نو كح	ر لـ		ح ند و		م	
نسر واقع	ح	٤ ـ بو	ظ كـ نـ	سـ	عجا كو لد	٥ بو		لو له كا	سـ	ما	خـ
طرف قوس	ح	ـ ع نـ	ر ح كح	ح	عح ام نه	ط له		ا ـ لح	ح	كح	طـ
ذنب عقاب	ء ح	ند مر كا	لر لو كـ	سـ	عد ء نه	ر ٥		ند مد ٤	سـ	مد	خـ
نسر واقع	ح	٤ كر ع	نه ـ لط		كح نا	٥ لح		لـ كا نـ	سـ	مه	خـ
رأس جبه	ء	با لط ظ	، كح لح	سـ	كه كـ	ط ا		كـ ء ا	ح	مو	طـ
كتف جبه	ء	با كـ ند	٥ ـ كط	ح	فب مط لط	ط كه		ا ، لا		مر	
قدم عنقا	ء ح	كح نو	ر لو ح	سـ	فح ند م	ر ظ		٥ ند ٥	ح	ع	طـ
ذنب عقاب	ء ح	لو ط ـ	د كح كد		ا ٤	و نه		، لمو	سـ	ط	خـ
[illegible]	ح	ط سـ مه مر	ا ا ر	سـ	فح مح لو	ع ن	خـ	كا كح مو	ح	٥ ،	طـ

اسماء كواكب	قدر	طول	عرض	جهة	مطالع استوائية	د ه	عظم	ميل	جهة	د ه	علامة
قدم جبه	ء ح	ط سـ بو نه	كـ و لو	ح	رفو ط ط	، نـ	خـ	مد كح مـ	ح	٤ ظ	طـ
موخر	ء	ـ ح ٤	كـ ر لو		بو لـ	، ند		مه ند ح		٤ ا	
رجل قوس	ء ح	ط ح ع	كو ٤ ك كه	ح	رفو لر مد	، لـ		ما ح كا	ح	٤	طـ
جبه	ح	٤ كـ نـ ٤	ن نـ نـ	سـ	رفح و ط	، و		سر كح كـ	سـ	.	خـ
جناح عقاب	ح	ط ك ع با	كد ٥ م		رفح كه	ر لح		ـ لح ك		٥	
منقار الدجاجه	ح	ر مو نو ٤	ظ مد		رفط لح	و ء		ر ر ر	سـ	با	خـ
جنب عنقا	ء ح	ط ك ع با	ك ـ كه		رفه نو مه	ر مر		ا مط ط	ح	ند	طـ
سهم	ء	ر له نو لح	مط ر	سـ	رفه ء ٤	و ح		ر ر ا	سـ	٤	خـ
طاوس	ء	، ا كو	٥ ٥ مد	ح	رفه مر نه	ر نه		ع لا كه	ح	كد	طـ
عنق عقاب	ح	ط ر ر كو	لا بو ر	سـ	رفح له ا	ر ط		ـ ا كد	سـ	ك	خـ
جناح دجاجه	ح	ـ سـ ع كو	سد كو ع		رفد ر كو	ء مـ		مد لـ ا		كه	
منقار عقاب	ا ـ	ط ا ه ا	كط ٤ مو		رفد لح مر	ر نه		ع كـ مه		كه	
كتف عنقا	ح	كو نر ر	كا لح سـ		رفد نه ظ	ر م		٤ كح ع		كو	
منقار عقاب	ح	ا نو نر	كو ح با	سـ	رفه مه ا	ر كح		٥ ع ،	سـ	كط	خـ
طاوس	ء ح	ط ند ا ـ	مد له نه	ح	رفه ٤ ند	ند له		سو مو مط	ح	ل	طـ
يد عنقا	ء ح	، ا نـ مد ٤	مه ند	سـ	رفط له نـ	ر مو		الـ لـ		ما	
رأس موخر وهو تاج	ح	، ٤ كا ظ	و نـ ط	سـ	شا ـ كد	ع ك		كح ٤ ٤		مه	
عين طاوس	.	ط ك ٤ ظ	لو ند ا	ح	كه ء	ـ و		ن ل كو		مر	
رأس حيه	ح	، ٤ لح كا	ء لو نح	سـ	شا مد ح	ع لـ		نه لح ٤	ح	مر	طـ
صدر دجاجه	ح	، كا كـ لط	نـ ع لر	سـ	شح ٤ مر	٥ كد		لط لـ مو	سـ	نا	خـ
هندى	ح	ط كه له لو	ر مح مو	ح	شد نر ن	، مـ		ع ح نه	ح	نب	طـ
ذنب الدلفين	ء ح	، ، له ٤	كط ه نو	سـ	شه ٤ ند	ر با		، لـ كا	سـ	٤	خـ
جناح طاوس	ح	ط ٤ ظ لا	مه نه له	ح	لا ر	ء ظ		سر ء ٥	ح	ظ	طـ
دلفين	ء	، ـ بو نا	لـ ، ما	سـ	شه ند نه	ر ا		كح مط نح	سـ	ا ظ	خـ
دلفين	ح	، ـ مه نا مه	لا نو لو		شو ر لا	ر .		كح مد لح		١ .	
دلفين	ح	كح ند ر	لح . مد		شر ٤ ك	و ٤		نه . نا		.	
دلفين	ء ح	ـ ند لح لو	لا ٤ ا		شر نو مـ	ر ا		ند با لح		٥	
ذنب دجاجه	.	با ا كح كـ	ظ نه و	سـ	شح ء لو	٥ ر		مد لح نه	سـ	٥	خـ
صدر هندى	ء ح	و كد نو ٥	لط ر مـ	ح	شح مه نا	سـ ع		ظ كـ ٤	ح	ع	طـ
دلفين	ء ح	، نه ند ظ	لـ مد ء	سـ	شح مو ع	و ظ		نه ند لح	سـ	ر	خـ
جناح دجاجه	ح	، كد ند ـ	مط كه مد		شط ا ٤	و ع		لح ـ كح		ع	
جناح دجاجه	ء ح	، كط لد مه	لح مـ مو	سـ	شه لد كد	و لح	خـ	كط ـ نح	سـ	.	كد خـ

اسماء كواكب	اقدار	طول	عرض	جهت	مطالع استوائيه			ميل	جهت		
فرس صغير	د	ى ط لر ند	ك ح نو	ش	شه مط لح	ر لا	ش	د ح مط	ش	. كه	ش
عنق طاوس	ج د	ط كه ح ر	مو ط كه	ج	شو كا و	ر ه		سو ا ه	ج	ا	ج
فرس	د	ى كو مط لو	لح ع .	ش	شر لر ر	و نو		ع مد نه	ش	كط	ش
كتف جبهه	ج	ع ط ك مد	سع ند مو	ج	شح ح لح	. ه		سا ل .	ش	ل	ش
عباى دلو وهو سعود	ج	ى لح نه لط	ح لر ع	ج	شط له ه	ر نو		و لط كه	ج	لد	ج
منطقه جبهه	ج د	. د نو	عا ح ا	ش	شكا ط ل	. ه		سط ل ع	ش	لر	ش
ذنب جدى	ج	ع ر ى	. ل .	ج	شكا ل ع	ح ك		ر مو م	ج	لح	ج
فم فرس	ج	ل كد ا	كه و ع	ش	شك ع ر	ر كح		ح مد لا	ش	ما	ش
جناح دجاجه	ج د	بو ع م	لط لا مط	ش	شكو ند لح	و لط		ر لر ل	ش	مد	ش
ذنب جدى	ج	ك . ل	. لح له	ج	شكح ع و	ح ع		ر ند ند	ج	مه	ج
راس كلنك	ج	ى مد مو	كح ا لا		شكل م لط	ط نا		لح لا ل		مه	
جناح كلنك	.	ى كح ع	ل نه ما	ج	شكح ه ح	ط لو		ع و كه		نه	
عباى دلو	ج	كط نه د	ى م كط	ش	شكح ند .	ر مد		ا لا ك		نه	
منقار طوقان	ج	ى و ط نو	مه كه نا	ج	شل نو مو	ى لح		سا كط ل		نو	
اخبيه	ج	يا ح كح ع	ح ند نه	ش	شل يا ه	ر مه		. لح يا		ع .	
اوطانند	ه	ط ند لر	نا سا لا	ج	شل لح ظ	ر مط		نه م كو		ج ج	
فخذ كلنك	ج	ى يا يا كو	له كد كط	ج	شلو ند د	ط و		ح ى نه	ج	ه	ج
عنق فرس	ج	يا ى لط مه	ر ما لا	ش	شلر ند لر	ر كط		ط ل ح	ش	ه	ش
منكب فرس	ج	ك ند لط	له و لح	ش	شلر مط لح	ر ع		ا نه ر	ش	و	ش
ماء دلو	د	ح ه ند	ع ك نه	ج	شلا كح كط	ر نه		ح ند و	ج	ط	ج
تابع دلو وهو اخبيه	ج	ه كه نو	ح ى نح	ش	شم ك نه	ح ا		ر ح لو		ط	
فم حوت جنوبى	ا	يا ع ك لح	كا و نح	ج	شم نو مه	ح ط		ا نو ك	ج	ى	ج
سـله	ج د	ع ر ع ند	لح مد مو	ش	شمه لو مط	و نا		م ط نو	ش	ب	ش
منكب فرس	.	يا كه نه ع	لا ح ب		شمه نه ب	ر لح		كو لح نو		ب	
جناح فرس	.	ك ع ب	ط كد مو	ش	شمح د ص	ر ك		ح نا ظ	ش	ب	ش
ماء دلو	د ه	يا ح لط و	ا . ح	ج	شمه ك ل	ر ع		ر كح كط	ج	ند	ج
راس طوقان	د	ى بو نه ر	ص ك ح	ج	شمه لط نو	ط ا		ط له ع	ج	نه	ج
فم فرس	ج د	ا كو لو لد	سد لر نو	ش	شنه ط ك	ه نو		عو ند يا	ش	ط	ش
اوطانند	ه	ط نه ما نا	سه ا مد	ج	شند ع لح	ى ر		لح كد كه	ج	ك	ج
سرة الفرس	.	ى ع مط لح	كه ما و	ش	شنع ند ما	ر ما		كر مه له	ش	ك	ش
كف الخضيب	ج .	ا ا لر كه	نا كه مه	ش	شنع ظ م	ر م	ج	نر مو ب	ش	ك	ج

جدول حركات سنين مجموعه كواكب ثابته

السنين المجموعة	حركت	السنين المجموعة	حركت	السنين المجموعة	حركت	السنين المجموعة	حركت
١	ح ه ط	٤١	كه ظ نه	٦١	ع يا ط لا	٩١	ع ا لو ط نه
٢	ا م لج	٤٢	كو ه ند	٦٢	يا ط ه	٩٢	ا ر ط لو
٣	- ل ع	٤٣	كر م له	٦٣	نه ه ى	٩٣	ا ر ط نو
٤	ح كا ب	٤٤	ل ل نح	٦٤	نح م كط	٩٤	ا ع ه ه
٥	د يا لو	٤٥	كط كا ب	٦٥	ند ل ح	٩٥	ا ط م لط
٦	ه ا نه	٤٦	ل يا لا	٦٦	نه كا ب	٩٦	ك ل نح
٧	ه نه ند	٤٧	لا ا ه	٦٧	نو يا لو	٩٧	كا كا ب
٨	و مه لد	٤٨	لا نه ى	٦٨	نر ا نو	٩٨	كر يا ل
٩	ب لب نح	٤٩	لب مه كط	٦٩	نح نه نه	٩٩	لح ا نا
١٠	ح كح -	٤٠	لح له ع	٧٠	نط مه لد	١٠٠	ا لح نه ى
١١	ط ح لا	٤١	لد كح ب	٧١	ع ظ له نح	٢٠٠	. ص مد ك
١٢	ى ح ه	٤٢	له كح كو	٧٢	ع ا كح -	٣٠٠	د يا لو ل
١٣	ى ند ى	٤٣	لو ح مو	٧٣	ا كح له	٤٠٠	ه له لح م
١٤	يا مد كط	٤٤	لو ند ه	٧٤	ب ح نا	٥٠٠	و ظ ك ه
١٥	يا لد ح	٤٥	لر مد كه	٧٥	. ند ى	٦٠٠	ح ك كح ع
١٦	يب كه ب	٤٦	لح لد لح	٧٦	ح مد كط	٧٠٠	ط ص ه ى
١٧	يد نه كو	٤٧	لط كه -	٧٧	د لد ع	٨٠٠	يا ى نر ك
١٨	يه ه مو	٤٨	م نه كه	٧٨	ه كه ح	٩٠٠	. لد مط ل
١٩	يه نو ه	٤٩	ما ه ما	٧٩	و نه ك	١٠٠٠	كح غ ما م
٢٠	يو مو كد	٥٠	ما نو ع	٨٠	ر ه مو	٢٠٠٠	ع كر نر لح ك
٢١	ير لو كح	٥١	مب مو ط	٨١	ر نو ه	٣٠٠٠	ا يا نو نه ع
٢٢	يح ك -	٥٢	مح لو لح	٨٢	ح مو كد	٤٠٠٠	ا كه ند نو م
٢٣	يط ر كه	٥٣	مد كو ع	٨٣	ط لو مد	٥٠٠٠	. ط نح لح ك
٢٤	ك ب ما	٥٤	مه ر ى	٨٤	ى ك ح	٦٠٠٠	. لح نه ك ع
٢٥	كا ى ح	٥٥	مو ر لو	٨٥	يا ر كه	٧٠٠٠	ح ر نا ا م
٢٦	كا ح ط	٥٦	مو نه نه	٨٦	ب ر ما	٨٠٠٠	ح كا مط لح ك
٢٧	كب لح لج	٥٧	مر ح ند	٨٧	يح ع ع	٩٠٠٠	د ه ح كه ع
٢٨	كج ل يا	٥٨	مح لح لد	٨٨	يح ح ك	١٠٠٠٠	د ط ص ر م
٢٩	كد ط ر	٥٩	مط ل نح	٨٩	ند لح كط	٢٠٠٠٠	ط ط لد ك ك
٣٠	كه ط لو	٦٠	ه ط -	٩٠	ا نه ل نه	٢٥٧٥٢	يا كا ط كح ح

جدول اطوال بلاد مشهوره ا تفاضل طول پاریس وعرضها از خط استوا

اسماء بلدان	تفاضل طول بالساعت	اشارت تفاضل	تفاضل طول بالدرجه	عرض	اسماء بلدان	تفاضل طول بالساعت	اشارت تفاضل	تفاضل طول بالدرجه	عرض
مدینه منوره	. ل ٤	شرقی	لر ل ٤	کدم ٤	جزایر	٤ ٤ کط	غربی	٤ ب نه	لوه لا
عکا مبارکه	. لد ٤		لي ل ٤	کا مه ٤	قندیه	ا لا ند	غربی	ک٤ ٤	له ٤ مه
قدس شریف	. س ٤		لي ٤ ٤	لاه ٤	رسومه	ا کط ک		کک ٤	له کی ٤
شام شریف	. ط ل		له نح ٤	لح ٤ ٤	بلغراد	ا نو ل		ط ر ل	مه حد ٤
قسطنطنیه	ا مو نه		کو لد ٤	ما ٤ ٤	سرای بوسنه	ا ه نب		نو ل ٤	ملام ٤
حلب	. ک ٤		له ٤ ٤	لومه کح	سندره	ا ٤ ح		طص ٤	مه ٤ ٤
یافه	. یا م		لد نه ٤	لک ٤	نیشی	٤ مس م		م ٤	لح کس ٤
غزه	. ک ٤		له ل ٤	لا ل ٤	طمشوار	ا ٤ ک		ط له ل	مه س ٤
مصر قاهره	ا نو که		کط و ٤	ل . ل	واردین	ا یا ٤		رمه ٤	مه ک ٤
اسکندریه	ا نا مو		کنو ل	لا یا ک	ودین	ا ل ح		ک ٤	مد ٤
رشید	. لو م		لط ٤ ٤	لا ٤ ٤	بودیجه	ا ط لك		ر کد ل	مرلد ٤
دمیاط	. ٤ ٤		ل ٤ ٤	لا ٤ ٤	سیتره	ا ما ٤		که نو ٤	مد ٤
طرابلس شام	حد ل ا		لو مه نه	لن نح م	صوفیه	ا کو ٤		کا ل ٤	مد ل ٤
تونس	٤ لح مد		ح کو ٤	لوم ٤	سیدون	ا کا ک		کک ٤	م نک ٤
طرسوس	. لد ٤		لح ل ٤	لر ٤ ٤	طرنوی	ا لح ب		کح ل ٤	لح ٤ ٤
اذنه	. نو ٤		لد ٤ ٤	لح ٤ ٤	ادرنه	ا لط م		کدنه ٤	ماه ٤
دیار بکر	. کط م		لر که ٤	لو ٤ ٤	ینی بازار	ا نه نو		لط ٤	لح که ٤
صیدا	. لد ٤		لح ل ٤	لح ٤ ٤	تکفورطاغی	ا م ٤		که س ٤	م نو ٤
ارض روم	ا نا ک		کر ٤	م ٤ ٤	چورلی	ا ما ك		که کس ٤	ما ٤ ٤
اصفهان	حد کس ٤		ه ل ٤	لد که ٤	کلیبولی	ا لح ٤		که مه ٤	م ک ٤
هندستان [?]	٤ م ٤		٤ ٤ ٤	کا ٤ ٤	بوزجه اطه	ا نه مد		لا نو ٤	لط س ٤
بصره	حد ی ٤		لک ٤	لک ٤	جزیره [?]	ا ل ک		لک ٤	لر مه ٤
ازمیر	. ط نح		لد ط مه	لح ا د	قوش اطه‌سی	ا م ل		که ح ٤	لر ٤ ٤
سلانیک	ا لح س		ک ح ٤	م ما ٤	اثنه	ا ر م		کلانه ٤	لح ه ٤
روس	٤ ٤ نو		٤ لد ٤	مد کم	اغریبوز	ا ل س		کح ٤	لح ل ٤
[?]	اک م		ک م ٤	لط ند ٤	جزیره نقشه	ا لح مد		لح کو ٤	لر ح ٤
[?]	ا ل ٤		کس ل ٤	مد نه ٤	جزیره [?]	ا ل ٤		کی ل ٤	م نح ٤
قبرس	. . ٤		ل ل ٤	له ک له	جزیره [?]	ا لح مد		لح کو ٤	لر ٤
ساقز	ا له ک		لح ه ٤	لح ع ٤	انابولی دیموره	ا کح ک		کح ٤	لر مه ٤
اسکندرون	. نو ٤	شرقی	لد ٤ ٤	لو له ٤	[?] دیموره	ا ر ک	شرقی	لط ک ٤	لو ٤ ٤

جدول اطوال بلاد مشهوره از تفاضل طول پاریس وعرضها از خط استوا

اسماء بلدان	تفاضل طول بالساعت	اشارت تفاضل	تفاضل طول بالدرجه	عرض	اسماء بلدان	تفاضل طول بالساعت	اشارت تفاضل	تفاضل طول بالدرجه	عرض
مکنسه دیموره	ا که س	شرقی	کا ٤ ٤	لو ط ٤	کرسی مملکت اسپانیه	٤ کد کح	غربی	و ه مه	م کو ٤
مستره دیموره	ا کا ک		ک ک ٤	لر ٤	کرسی مملکت [?]	ا س ٤	شرقی	ط ه ٤	ب لد ٤
لوادیه دیموره	ا کد نو		کا ی ٤	لح م ٤	صاقسونیه	٤ م ند		ب ٤ ل	نا لح ب
[?] دیموره	ا ٤ ل ٤		ه ل ٤	لر ر ٤	[?]	٤ نو ب		لد - ٤	نا ی له
جزیره الله	ا لد ٤		که ل ٤	لر ه ٤	وندیک	٤ م که		ب و نه	مه لح ب
سینوب	. یا ب		لد ٤	ما که ٤	[?]	ه ٤ ٤		عه ٤ ٤	لو س نح
طرابزون	ا کط ک		لر ک ٤	مه ٤ ٤	بغداد	. ح ٤	شرقی	س ی ل	لح مط م
اق حصار	ا مد ٤		کو ٤	لح ه ٤	نجف اشرف	. س ط		م لد م	لا ک کد
اماسیه	. مد م		لم ٤	لا نح ٤	[?] عجم	ح کر ک		ن ه ٤	لط ٤ ٤
حمید	. ر ک		لد ک ٤	م ل ٤	اردبیل	ح ی ک		مو ه	لد ه ٤
توقات	. لد ٤		لح ل ٤	لط له ٤	جهان آباد در هند موضع رصد محمد شاه هندی	ه لد ک		نح له ٤	ا لر ح
اورفه	. کا ک		له ک ٤	لط ک ٤					
ماردین	ا لد س		لر ٤	لو لد ٤	وسط موره	ر ٤ ٤	شرقی	س ٤ ٤	لح ٤ ٤
نیکولی	ا لح س		کا ٤ ٤	لح مو ٤	سیواس	. نو س	شرقی	لد ک له	لح ح ه
نیکسار	. مه م		لح نه ٤	لط که ٤	موصل	. ظ ک	شرقی	مد ه ل	لو ه ل
قفه	. ر ٤		لد ل ٤	مد ٤ ٤					
قره طاغ	٤ نو ٤	شرقی	لد لد ل	مو و ٤					
پاریس محل رصد	٤ ٤ ٤		٤ ٤ ٤	مح نا ه					
ورسیلی دیاریسی	٤ ٤ تا		٤ کی	مح ٤ ٤					
[?]	ا ط له		لح ند ٤	مر ک					
انکلتره	٤ ط ما	غربی	. که نه	نا لا ٤					
مالطه	٤ ح م	شرقی	ب ر ٤	له ند کو					
کرسی مملکت چونین	٤ که ح		ویه مه	مد که ٤					
کرسی مملکت [?]	ا حط ک		ی ک ٤	م ح ٤					
کرسی مملکت فلمنک	٤ ط نو		. ط ٤	ن ی ٤					
کرسی مملکت [?]	٤ ما با		ر نه له	نه م مه					
کرسی مملکت [?]	٤ مل کط	شرقی	با ره	مه لح ٤					
کرسی مملکت پورتقال	٤ ٤ مح	غربی	مه ٤	لح مه ٤					
پترسبورغ	ا نت ٤	شرقی	ا ٤ ٤	نط نو ٤					
موسقو	. کا مه	شرقی	له کو ٤	نه مه ک					

جنوب

جدول عرض اقليم الرؤيه لعرض قسطنطنيه يؤخذ بدرجة الطالع

	٤	١	-	ح	٤	٥	
	ل د ه ح	ل د ه ح	ل د ه ح	ل د ه ح	ل د ه ح	ل د ه ح	
٤ / ١	سد ل ن ٤ / ل ٤ ل	س م ٤ ٤ / ل ٤ ه	نو ل لو ٤ / ك ٤ كا	مه م كا ٤ / مه ط ٤ لد	ل ه ه ٤ / لا لد ٤ لح	كا كح كا ٤ / كا ح ط نه	كط / ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	يا	ي	ط	ح	ز	و	

شمال

جنوب

عرض اقليم الرؤيه زا طفات[illegible]

جدول تمام عرض اقليم الرؤيه لعرض قسطنطنيه يؤخذ برج درجة الغارب

	٤	١	-	ح	٤	٥	
	ل ه ح	ل ه ح	ل ه ح	ل ه ح	ل ه ح	ل ه ح	
٤ / ١	كه كط كح ٤ / كه نه كح	كر ك ٤ ٤ / كرما نه	لح ك مد ٤ / لط نه لا	مد ط لط ٤ / مد مه ط كو	نز ند نه ٤ / ٤ ك نط كر	سح لو لط ٤ / سح نا م ه	كط / ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	يا	ي	ط	ح	ز	و	

شمال

جدول ميل منكوس بميل لا لنـــ

[illegible]	٦ و	١ ر	٠ ع	[illegible]
٤	كح ل ا	كـ ـ ل	ا كط ر	كط
١	كح كر ه	ط نر ل	ا ر ند	ل
٠	كح كر ر	ط مد ر	ـ مو لا	كر
ح	كح كو ٤	ط ل لط	ـ كد نو	كو
ى	كح كد كو	ط نو م	ـ ح كح	كه
ه	كح كد كـ	ط ـ كـ	ط ما ك	لد
و	كح ط ه	٤ مر م	ط ط ـ	كح
ز	كح نو نو	٤ لد م	ع نر ر	كـ
ح	كح كح ل	٤ ر ك	ع لد مو	كا
ط	كح ط م	٤ ا م	ع ـ ل	كـ
ى	كح ه كد	ر مه ه	ر مط مـ	ط
يا	كح ٤ م	ر كه ط	ر كو ند	ل
يب	كـ نه ل	ر ـ ه	ر ى ع	ر
يح	كـ مط نا	نو نه نظ	و ما ـ	نو
يد	كـ مح ه	نو لح مو	و ٤ و	نه
يه	كـ لر كـ	نو كا ٤	ه ند ٤	لد
يو	كـ لر ل	نو ح لد	ه لا مـ	كح
يز	كـ لح ط	نه مه ل	ه ع كـ	ـ
يع	كـ نه كـ	نه كر ـ	ى مد نر	نا
يط	كـ ر ـ	نه ع م	ى كا كط	ـ
ك	كا ٤ ل	لد مط نا	ح نر نه	ط
كا	كا مط ل	لد ل ه	ح لد نا	ع
كـ	كا م ـ	لد نا ل	ح ـ ٤	ر
كح	كا ل ٤	كح نـ ٤	ـ مو نح	و
كد	كا كـ ٤	كح لد نا	ـ كح ع	ه
كه	كا ط كـ	كح ـ نا	ا نط كـ	ى
كو	كـ ٤ كـ	ـ نـ ٤	ا له ل	ح
كر	كـ مو خ	ـ لا له	ا نا لط	٠
ل	كـ له كـ	ـ نـ ٤	٤ مر مو	١
كط	كـ كح ٤	نا ه ع	٤ كح نح	٤
	٥ نا	ى ـ	ح ط	

تمت هذه الكتاب زيج لالنت

بعون الله قدير ذو القوة عن يد فقير

السيد خليل ناظر حلوتي

اسكداري

سنة ١٢٧١